Συσκευή προβολής LCD
Οδηγίες χρήσης

Το χρώμα και η εμφάνιση ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με το προϊόν και οι προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση, για τη βελτίωση της απόδοσης.

Πίνακας περιεχομένων

ΚΎΡΙΑ ΜΈΤΡΑ ΠΡΟΦΎΛΑΞΗΣ

Πριν ξεκινήσετε 1-1
Φροντίδα και συντήρηση 1-2
Μέτρα προφύλαξης 1-3

ΤΟΠΟΘΈΤΗΣΗ ΚΑΙ ΣΎΝΔΕΣΗ

Περιεχόμενα συσκευασίας 2-1
Εγκατάσταση της συσκευής προβολής 2-2
Ισοστάθμιση χρησιμοποιώντας τα ρυθμιζόμενα πόδια 2-3
Ρύθμιση της μεγέθυνσης και της εστίασης 2-4
Μέγεθος οθόνης και απόσταση προβολής 2-5
Προσαρμογή των H-Keystone και V-Keystone 2-6
Αντικατάσταση λυχνίας 2-7
Πίσω όψη 2-8
Ρύθμιση του περιβάλλοντος υπολογιστή 2-9
Υποστηριζόμενοι τρόποι λειτουργίας οθόνης 2-10
Σύνδεση τροφοδοτικού 2-11
Σύνδεση με έναν υπολογιστή 2-12
Σύνδεση ενός υπολογιστή χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο HDMI/DVI . 2-13
Σύνδεση μιας εξωτερικής οθόνης 2-14
Σύνδεση μιας συσκευής, συμβατής με HDMI 2-15
Σύνδεση μιας συσκευής AV χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο D-Sub 2-16
Σύνδεση συσκευής AV με έξοδο σήματος συνιστωσών 2-17
Σύνδεση χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο Video/S-Video 2-18
Σύνδεση ενός εξωτερικού ηχείου 2-19
Σύνδεση σε δίκτυο 2-20
Κλειδαριά Kensington 2-21

ΧΡΉΣΗ

Χαρακτηριστικά προϊόντος 3-1
Εμπρός και επάνω όψη 3-2
Τηλεχειριστήριο 3-3
Ενδείξεις LED 3-4
Χρήση του μενού ρύθμισης οθόνης (OSD: Ενδείξεις οθόνης) 3-5
Διαχείριση δικτύου 3-6

ΑΝΤΙΜΕΤΏΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΆΤΩΝ

Προτού ζητήσετε σέρβις 4-1

ΕΠΙΠΛΈΟΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ

Προδιαγραφές 5-1
RS-232C Πίνακας εντολών 5-2
Επικοινωνία με τη SAMSUNG ΣΕ ΟΛΟ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ 5-3
Σωστή απόρριψη - μόνον για την Ευρώπη 5-4

1 Κύρια μέτρα προφύλαξης

1-1 Πριν ξεκινήσετε

Εικονίδια που χρησιμοποιούνται σε αυτό το εγχειρίδιο

ΕΙΚΟΝΊΔΙΟ	ΌΝΟΜΑ	ΣΗΜΑΣΊΑ
	Προσοχή	Υποδεικνύει περιπτώσεις όπου ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμη η λειτουργία ή ενδέχεται να ακυρωθεί η ρύθμιση.
	Σημείωση	Υποδεικνύει μια συμβουλή για τη χρήση κάποιας λειτουργίας.

Χρήση αυτού του εγχειριδίου

- Προτού χρησιμοποιήσετε αυτό το προϊόν, διαβάστε προσεκτικά τα μέτρα προφύλαξης.
- Αν προκύψει κάποιο πρόβλημα, ανατρέξτε στην ενότητα 'Αντιμετώπιση προβλημάτων'.

Σημείωση για τα πνευματικά δικαιώματα

Το περιεχόμενο αυτού του εγχειριδίου ενδέχεται να τροποποιηθεί χωρίς προειδοποίηση, για τη βελτίωση της απόδοσης.

Πνευματικά δικαιώματα © 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Τα πνευματικά δικαιώματα αυτού του εγχειριδίου διατηρούνται από τη Samsung Electronics, Co., Ltd.

Δεν επιτρέπεται η τμηματική ή συνολική αναπαραγωγή, διανομή ή χρήση των περιεχομένων αυτού του εγχειριδίου σε οποιαδήποτε μορφή, χωρίς έγγραφη άδεια από τη Samsung Electronics, Co., Ltd.

1-2 Φροντίδα και συντήρηση

Καθαρισμός της εξωτερικής επιφάνειας και του φακού

Καθαρίστε τη συσκευή προβολής χρησιμοποιώντας ένα μαλακό, στεγνό πανί.

- Αποφεύγετε να καθαρίζετε το προϊόν με εύφλεκτες ουσίες, όπως βενζίνη ή διαλυτικό.
- Αποφεύγετε να γρατσουνάτε το φακό με τα νύχια σας ή αιχμηρά αντικείμενα.
  Ενδέχεται να προκληθούν γρατσουνιές ή ζημιά στο προϊόν.
- Αποφεύγετε να καθαρίζετε το προϊόν με υγρό πανί ή ψεκάζοντας νερό απευθείας στο προϊόν.
  Αν εισέλθει νερό στο προϊόν, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά, ηλεκτροπληξία ή κάποιο πρόβλημα με το προϊόν.
- Αν πέσει νερό επάνω στη συσκευή προβολής, ενδέχεται να εμφανιστεί ένας λευκός λεκές στην επιφάνειά της.

Η εμφάνιση και το χρώμα του προϊόντος ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με το μοντέλο.

Καθαρισμός του εσωτερικού της συσκευής προβολής

Για τον καθαρισμό του εσωτερικού της συσκευής προβολής, απευθυνθείτε στο Κέντρο σέρβις της περιοχής σας.

- Επικοινωνήστε με ένα Κέντρο σέρβις αν υπάρχει σκόνη ή άλλες ουσίες στο εσωτερικό της συσκευής προβολής.

Εικονίδια που χρησιμοποιούνται για τα μέτρα προφύλαξης

ΕΙΚΟΝΊΔΙΟ	ΌΝΟΜΑ	ΣΗΜΑΣΊΑ
	Προειδοποίηση	Αν δεν ακολουθήσετε τα μέτρα προφύλαξης που επισημαίνονται με αυτό το σύμβολο, ενδέχεται να προκληθεί σοβαρός τραυματισμός ή ακόμη και θάνατος.
	Προσοχή	Αν δεν ακολουθήσετε τα μέτρα προφύλαξης που επισημαίνονται με αυτό το σύμβολο, ενδέχεται να προκληθεί τραυματισμός ή υλικές ζημιές.

Σημασία των συμβόλων

Ενέργεια που δεν επιτρέπεται.

Προφύλαξη που πρέπει να ακολουθηθεί.

Μην αποσυναρμολογείτε.

Το φις ρεύματος πρέπει να αποσυνδεθεί από την πρίζα.

Μην αγγίζετε.

Πρέπει να γειωθεί, για την αποτροπή πρόκλησης ηλεκτροπληξίας.

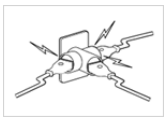
Τροφοδοσία ρεύματος

Οι ακόλουθες εικόνες προορίζονται για αναφορά και ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με το μοντέλο και τη χώρα.

Προειδοποίηση

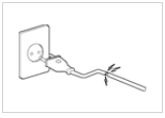
Να συνδέετε το φις ρεύματος στέρεα.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά.



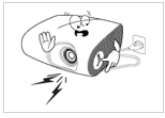
Αποφεύγετε να συνδέετε πολλαπλές ηλεκτρικές συσκευές σε μία πρίζα.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά λόγω υπερθέρμανσης της πρίζας.



Αποφεύγετε να χρησιμοποιείτε φθαρμένο καλώδιο ή φις ρεύματος ή χαλαρή πρίζα.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



Αποφεύγετε να λυγίζετε ή να συστρέφετε υπερβολικά το καλώδιο ρεύματος και αποφεύγετε να τοποθετείτε βαριά αντικείμενα στο καλώδιο.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά λόγω φθαρμένου καλωδίου ρεύματος.

Αποφεύγετε να συνδέετε ή να αποσυνδέετε το φις από την πρίζα με υγρά χέρια.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία.

Φροντίστε να συνδέσετε το καλώδιο ρεύματος σε μια γειωμένη πρίζα (αποκλειστικά για εξοπλισμό κατηγορίας 1 με μόνωση).

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή τραυματισμός.

Για να μετακινήσετε το προϊόν, να το σβήνετε και να αποσυνδέετε το καλώδιο ρεύματος και όλα τα υπόλοιπα καλώδια που είναι συνδεδεμένα στο προϊόν.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά λόγω φθαρμένου καλωδίου ρεύματος.

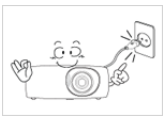
Προσοχή

Κατά την αποσύνδεση του φις ρεύματος από την πρίζα, φροντίστε να κρατάτε το φις και όχι το καλώδιο ρεύματος.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Να αποσυνδέετε το φις ρεύματος πριν από τον καθαρισμό του προϊόντος.

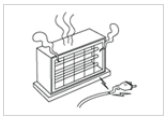
- Υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς.



Συνδέστε το φις ρεύματος σε μια πρίζα με εύκολη πρόσβαση.

- Αν προκύψει κάποιο πρόβλημα με το προϊόν, θα πρέπει να αποσυνδέσετε το φις ρεύματος για να διακόψετε εντελώς την τροφοδοσία του. Δεν μπορείτε να διακόψετε εντελώς την τροφοδοσία χρησιμοποιώντας μόνο το κουμπί λειτουργίας του προϊόντος.

Μην ανάβετε ή σβήνετε το προϊόν συνδέοντας ή αποσυνδέοντας το φις ρεύματος. (Μη χρησιμοποιείτε το φις ρεύματος ως διακόπτη λειτουργίας).



Να διατηρείτε το καλώδιο ρεύματος μακριά από πηγές θερμότητας.

Τοποθέτηση

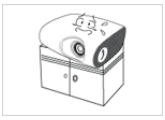
Προειδοποίηση

Αποφεύγετε να τοποθετείτε το προϊόν σε μια θέση που είναι εκτεθειμένη στο άμεσο ηλιακό φως και αποφεύγετε να το τοποθετείτε κοντά σε πηγές θερμότητας, όπως ένα τζάκι ή μια συσκευή θέρμανσης.

- Ενδέχεται να μειωθεί η διάρκεια ζωής του προϊόντος ή να προκληθεί πυρκαγιά.

Αποφεύγετε να τοποθετείτε το προϊόν σε μια θέση που δεν αερίζεται επαρκώς, όπως σε ένα ράφι βιβλιοθήκης ή μέσα σε ένα ντουλάπι.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά λόγω εσωτερικής υπερθέρμανσης.

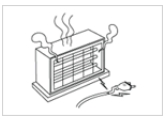


Αν τοποθετήσετε το προϊόν σε ντουλάπι ή ράφι, φροντίστε να στηρίζεται από το ντουλάπι ή το ράφι ολόκληρο το εμπρός μέρος του προϊόντος.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πτώση του προϊόντος με αποτέλεσμα ζημιά στο προϊόν ή τραυματισμό.
- Φροντίστε να χρησιμοποιήσετε ένα ντουλάπι ή ράφι που είναι κατάλληλο για το μέγεθος του προϊόντος.

Αν τοποθετήσετε το προϊόν σε μια κονσόλα ή ένα ράφι, φροντίστε να μην προεξέχει το εμπρός μέρος του προϊόντος από την κονσόλα ή το ράφι.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πτώση του προϊόντος με αποτέλεσμα δυσλειτουργία του ή τραυματισμό.

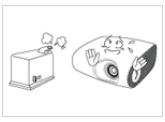


Να διατηρείτε το καλώδιο ρεύματος μακριά από συσκευές θέρμανσης.

- Το περίβλημα του καλωδίου ρεύματος ενδέχεται να λιώσει και να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Όταν πέφτουν κεραυνοί ή αστραπές, αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



Μην τοποθετείτε το προϊόν σε μια θέση που είναι εκτεθειμένη σε σκόνη, υγρασία (σάουνα), λάδι, καπνό ή νερό (βροχή) και μην το τοποθετείτε μέσα σε αυτοκίνητα.

- Ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Μην τοποθετείτε το προϊόν σε περιοχές με υπερβολική σκόνη.

Προσοχή

Φροντίστε οι αεραγωγοί να μην φράσσονται από τραπεζομάντηλα ή κουρτίνες.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά λόγω εσωτερικής υπερθέρμανσης.

Μην αφήσετε το προϊόν να σας πέσει καθώς το μετακινείτε.

- Ενδέχεται να προκληθεί κάποιο πρόβλημα με το προϊόν ή τραυματισμός.

Κατά την τοποθέτηση του προϊόντος στο δάπεδο, να το τοποθετείτε προσεκτικά.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί κάποιο πρόβλημα με το προϊόν ή τραυματισμός.

Μην τοποθετείτε το προϊόν σε ύψος όπου θα μπορούν να το φτάσουν παιδιά.

- Αν ένα παιδί αγγίξει το προϊόν, το προϊόν ενδέχεται να πέσει και ενδέχεται να προκληθεί τραυματισμός.

Χρήση

Αποφεύγετε να τοποθετείτε μεταλλικά αντικείμενα, όπως πιρούνια, κέρματα ή τσιμπιδάκια, ή εύφλεκτα αντικείμενα στο εσωτερικό του προϊόντος (από τους αεραγωγούς, τις θύρες κλπ.).

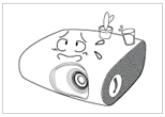
- Αν εισέλθει στο προϊόν νερό ή κάποιο ξένο σώμα, σβήστε το, αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος και επικοινωνήστε με ένα κέντρο σέρβις.
- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί κάποιο πρόβλημα με το προϊόν, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Μην αποσυναρμολογείτε και μην προσπαθείτε να επισκευάσετε ή να τροποποιήσετε το προϊόν.

- Αν απαιτείται επισκευή του προϊόντος, επικοινωνήστε με ένα Κέντρο σέρβις.

Αποφεύγετε να χρησιμοποιείτε εύφλεκτα σπρέι ή να τοποθετείτε εύφλεκτα αντικείμενα κοντά στο προϊόν.

- Ενδέχεται να προκληθεί έκρηξη ή πυρκαγιά.

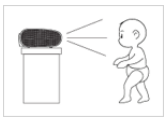


Αποφεύγετε να τοποθετείτε δοχεία υγρών, όπως βάζα, γλάστρες, ποτήρια, καλλυντικά ή σιρόπια, ή μεταλλικά αντικείμενα επάνω στο προϊόν.

- Αν εισέλθει στο προϊόν νερό ή κάποιο ξένο σώμα, σβήστε το, αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος και επικοινωνήστε με ένα κέντρο σέρβις.
- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί κάποιο πρόβλημα με το προϊόν, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Μην αφήνετε τα παιδιά να τοποθετούν αντικείμενα όπως παιχνίδια ή μπισκότα επάνω στο προϊόν.

- Αν ένα παιδί προσπαθήσει να φτάσει κάποιο από αυτά τα αντικείμενα, το προϊόν ενδέχεται να πέσει και να προκαλέσει τραυματισμό.



Μην κοιτάζετε απευθείας στη δέσμη φωτός της λυχνίας και μην προβάλλετε την εικόνα στα μάτια άλλων.

- Αυτό είναι επικίνδυνο, ιδιαίτερα για παιδιά.

Κατά την αφαίρεση των μπαταριών από το τηλεχειριστήριο, μην επιτρέπετε στα παιδιά να τις βάζουν στο στόμα τους. Να διατηρείτε τις μπαταρίες σε ένα σημείο όπου δεν μπορούν να τις φτάσουν τα παιδιά.

- Σε περίπτωση κατάποσης, συμβουλευτείτε αμέσως έναν γιατρό.

Προσοχή

Αν από το προϊόν εξέρχεται περίεργος θόρυβος, οσμή καμένου ή καπνός, αποσυνδέστε αμέσως το καλώδιο ρεύματος και επικοινωνήστε με ένα κέντρο σέρβις.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Αν οι ακροδέκτες του φις ρεύματος ή οι υποδοχές της πρίζας εκτεθούν σε σκόνη, νερό ή ξένες ουσίες, καθαρίστε σχολαστικά.

- Υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς.

Αν εισέλθει στο προϊόν νερό ή κάποια ξένη ουσία, σβήστε το, αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος από την πρίζα και επικοινωνήστε με ένα Κέντρο σέρβις.

Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν όταν παρουσιάζει δυσλειτουργία, όπως απώλεια ήχου ή εικόνας.

- Σβήστε αμέσως το προϊόν, αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος από την πρίζα και επικοινωνήστε με ένα Κέντρο σέρβις.

Κατά τον καθαρισμό του προϊόντος, να αποσυνδέετε το καλώδιο ρεύματος και να καθαρίζετε το προϊόν με ένα απαλό και στεγνό πανί.

- Αποφεύγετε να χρησιμοποιείτε χημικά, όπως κερί, βενζίνη, οινόπνευμα, διαλυτικά, εντομοαπωθητικά, κολόνιες, λιπαντικά ή καθαριστικά κατά τον καθαρισμό του προϊόντος.
  Ενδέχεται να προκληθεί παραμόρφωση της εξωτερικής επιφάνειας ή αφαίρεση των τυπωμένων ενδείξεων.

Όταν δεν χρησιμοποιείτε το προϊόν για μεγάλο χρονικό διάστημα, όπως όταν λείπετε από το σπίτι, να αποσυνδέετε το καλώδιο ρεύματος από την πρίζα.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να συσσωρευτεί σκόνη και να προκληθεί πυρκαγιά λόγω υπερθέρμανσης ή βραχυκυκλώματος ή να προκληθεί ηλεκτροπληξία.

Αν τοποθετήσετε το προϊόν σε μια θέση όπου οι συνθήκες λειτουργίας διαφέρουν αρκετά, ενδέχεται να προκύψει κάποιο σοβαρό πρόβλημα ποιότητας λόγω του περιβάλλοντος. Σε αυτή την περίπτωση, τοποθετήστε το προϊόν μόνον αφού συμβουλευτείτε το Τηλεφωνικό κέντρο.

- Σημεία που είναι εκτεθειμένα σε πολύ λεπτή σκόνη, χημικά, πολύ υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες, υψηλή υγρασία, όπως αεροδρόμια ή σταθμοί όπου το προϊόν χρησιμοποιείται συνεχώς για μεγάλο χρονικό διάστημα κ.ο.κ.

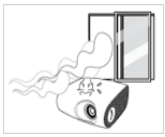
Αν το προϊόν πέσει ή προκληθεί ζημιά στο περίβλημά του, σβήστε το και αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος. Επικοινωνήστε με ένα κέντρο σέρβις.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

Φροντίστε να τοποθετήσετε το τηλεχειριστήριο σε ένα τραπέζι ή ένα γραφείο.

- Αν πατήσετε το τηλεχειριστήριο, ενδέχεται να πέσετε και να χτυπήσετε ή ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στο προϊόν.

Για να αποφύγετε να καείτε, μην αγγίζετε τις περσίδες εξαερισμού ή το κάλυμμα της λυχνίας κατά τη λειτουργία ή αμέσως μετά την απενεργοποίηση του προϊόντος.



Αν προκύψει διαρροή αερίου, μην αγγίξετε το προϊόν ή το φις τροφοδοσίας και αερίστε αμέσως το χώρο.

- Ένας σπινθήρας ενδέχεται να προκαλέσει έκρηξη ή πυρκαγιά.
- Κατά τη διάρκεια καταιγίδων με βροντές ή αστραπές, μην αγγίζετε το καλώδιο ρεύματος ή το καλώδιο της κεραίας.

Μην αγγίζετε το φακό του προϊόντος.

- Ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στο φακό.

Μην αγγίζετε καμία εξωτερική επιφάνεια του προϊόντος με εργαλεία, όπως ένα μαχαίρι ή ένα σφυρί.

Για να καθαρίσετε ακαθαρσίες ή λεκέδες από τον εμπρός φακό προβολής, χρησιμοποιήστε ένα σπρέι ή ένα υγρό πανί ποτισμένο με ουδέτερο απορρυπαντικό και νερό.

Να πηγαίνετε τη συσκευή προβολής σε ένα Κέντρο σέρβις για καθαρισμό του εσωτερικού της, τουλάχιστον μία φορά το χρόνο.

Μην καθαρίζετε το προϊόν ψεκάζοντας νερό ή με υγρό πανί. Αποφεύγετε να χρησιμοποιείτε χημικά, όπως απορρυπαντικά, βιομηχανικά στιλβωτικά ή βερνίκια αυτοκινήτων, αποξεστικά, κερί, βενζίνη, οινόπνευμα σε οποιαδήποτε πλαστικό μέρος του προϊόντος, όπως το περίβλημα της συσκευής προβολής, επειδή ενδέχεται να υποστεί ζημιά.

Μην ανοίγετε κανένα κάλυμμα του προϊόντος.

- Κάτι τέτοιο είναι επικίνδυνο, επειδή υπάρχει ρεύμα υψηλής τάσης στο εσωτερικό του προϊόντος.

Μη χρησιμοποιείτε μπαταρίες που δεν είναι εγκεκριμένες.

Φροντίστε να μην αγγίζετε την οπή αερισμού ενόσω το σύστημα προβολής βρίσκεται σε λειτουργία, γιατί εξέρχεται ζεστός αέρας.

Η οπή εξαερισμού παραμένει ζεστή για αρκετό χρονικό διάστημα, αφότου απενεργοποιηθεί η συσκευή προβολής. Διατηρήστε τα χέρια και το σώμα σας μακριά από την οπή εξαερισμού.

Μην τοποθετείτε αντικείμενα που είναι ευάλωτα στη θερμότητα κοντά στη συσκευή προβολής.

Προσέχετε να μην πλησιάζετε το σώμα σας από τη λυχνία της συσκευής προβολής. Η λυχνία είναι ζεστή.

(Τα παιδιά και όσοι έχουν ευαίσθητο δέρμα θα πρέπει να προσέχουν περισσότερο).

2 Τοποθέτηση και σύνδεση

2-1 Περιεχόμενα συσκευασίας

- Αποσυσκευάστε το προϊόν και βεβαιωθείτε ότι το συνοδεύουν όλα τα περιεχόμενα που αναφέρονται παρακάτω.
- Φυλάξτε το κουτί της συσκευασίας, για την περίπτωση που θα χρειαστεί να μετακινήσετε αργότερα το προϊόν.

Συσκευή προβολής

ΠΕΡΙΕΧΌΜΕΝΑ			
Οδηγός γρήγορης αναφοράς	Εγγύηση προϊόντος (Δεν διατίθεται σε όλες τις περιοχές)	Εγχειρίδιο χρήσης	Καλώδιο ρεύματος
Τηλεχειριστήριο / 1 μπαταρία (CR 2025, δεν διατίθεται σε όλες τις περιοχές)	Πανί καθαρισμού	Καλώδιο D-Sub	

2-2 Εγκατάσταση της συσκευής προβολής

Τοποθετήστε τη συσκευή προβολής έτσι ώστε η δέσμη από τη συσκευή προβολής να είναι κάθετη στην οθόνη.

- Τοποθετήστε τη συσκευή προβολής έτσι ώστε ο φακός να στοχεύει στο κέντρο της οθόνης. Αν η οθόνη δεν είναι κατακόρυφη, η εικόνα στην οθόνη ενδέχεται να μην έχει ορθογώνιο σχήμα.
- Να μην τοποθετείτε την οθόνη σε φωτεινό περιβάλλον. Αν το περιβάλλον είναι πολύ φωτεινό, η εικόνα στην οθόνη θα είναι αμυδρή και δεν θα προβάλλεται καθαρά.
- Όταν χρησιμοποιείτε τη συσκευή προβολής σε φωτεινό περιβάλλον, τραβήξτε τις κουρτίνες για να εμποδίσετε το φως.
- Μπορείτε να τοποθετήσετε τη συσκευή προβολής στις παρακάτω τοποθεσίες: Εμπρός-Δάπεδο / Εμπρός-Οροφή / Πίσω-Δάπεδο / Πίσω-Οροφή. Για τις ρυθμίσεις θέσης τοποθέτησης, δείτε παρακάτω.

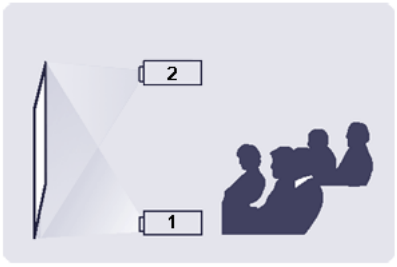
Για προσαρμογή της εικόνας όταν τοποθετείτε τη συσκευή προβολής πίσω από την οθόνη

Τοποθέτηση πίσω από μια ημιδιαφανή οθόνη.

Όταν τοποθετείτε τη συσκευή προβολής πίσω από μια ημιδιαφανή οθόνη, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το μενού για να προσαρμόσετε την εικόνα ώστε να προβάλλεται σωστά, ανάλογα με το πού έχετε τοποθετήσει τη συσκευή προβολής, πίσω-δάπεδο (ή χαμηλά) ή πίσω-οροφή.

1. Για πίσω-δάπεδο, πατήστε:
   Menu > Setup > Install > Rear-Floor
2. Για πίσω-οροφή, πατήστε:
   Menu > Setup > Install > Rear-Ceiling

Για προσαρμογή της εικόνας όταν τοποθετείτε τη συσκευή προβολής εμπρός από την οθόνη



Τοποθέτηση της συσκευής προβολής στην πλευρά από όπου κοιτάζετε την οθόνη.

Όταν τοποθετείτε τη συσκευή προβολής εμπρός από μια οθόνη, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το μενού για να προσαρμόσετε την εικόνα ώστε να προβάλλεται σωστά, ανάλογα με το πού έχετε τοποθετήσει τη συσκευή προβολής, εμπρός-δάπεδο (ή χαμηλά) ή εμπρός-οροφή.

1. Για εμπρός-δάπεδο, πατήστε:
   Menu > Setup > Install > Front-Floor
2. Για εμπρός-οροφή, πατήστε:
   Menu > Setup > Install > Front-Ceiling

2-3 Ισοστάθμιση χρησιμοποιώντας τα ρυθμιζόμενα πόδια

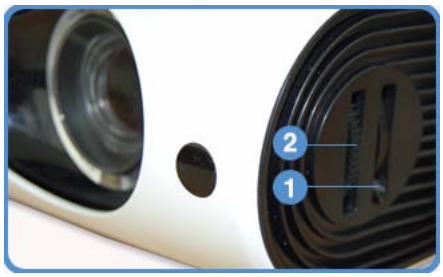
Για οριζοντίωση της συσκευής προβολής, περιστρέψτε τα ρυθμιζόμενα πόδια της.

Η συσκευή προβολής μπορεί να ρυθμιστεί ως προς το ύψος μέχρι 30 mm (περίπου 12˚) από το σημείο αναφοράς.

Ανάλογα με τη θέση της συσκευής προβολής, ενδέχεται να παρουσιαστεί παραμόρφωση εικόνας τύπου Keystone.

Αν το <Auto Keystone> ρυθμιστεί σε <On>, η εικόνα θα προσαρμοστεί αυτόματα αν υπάρχει φαινόμενο keystone (τραπεζοειδής παραμόρφωση). Αν απαιτείται ακριβής ρύθμιση μετά την αυτόματη προσαρμογή, χρησιμοποιήστε το <Keystone>.

2-4 Ρύθμιση της μεγέθυνσης και της εστίασης



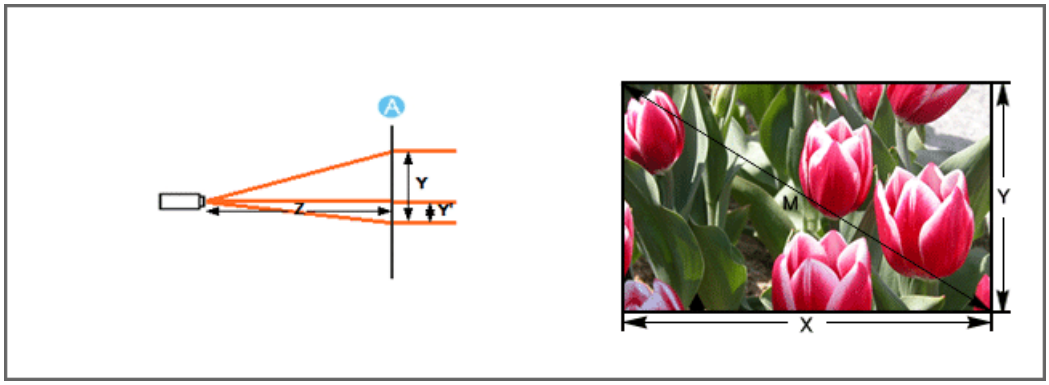
1 Περιστρεφόμενο ρυθμιστικό μεγέθυνσης: Μπορείτε να ρυθμίσετε το μέγεθος της εικόνας, ανάλογα με το εύρος της μεγέθυνσης, χρησιμοποιώντας το περιστρεφόμενο ρυθμιστικό μεγέθυνσης.

2 Δακτύλιος εστίασης: Βρείτε την κατάλληλη εστίαση της εικόνας στην οθόνη χρησιμοποιώντας το δακτύλιο εστίασης.

Το μέγεθος της οθόνης προσδιορίζει την απόσταση από την οθόνη στην οποία τοποθετείτε τη συσκευή προβολής.

Αν δεν τοποθετήσετε τη συσκευή προβολής στην απόσταση προβολής που καθορίζεται στον πίνακα Μέγεθος οθόνης και απόσταση προβολής, δεν θα μπορέσετε να προσαρμόσετε σωστά την εστίαση.

2-5 Μέγεθος οθόνης και απόσταση προβολής



A. Οθόνη / Z. Απόσταση προβολής / Y'. Απόσταση από το κέντρο του φακού μέχρι το κάτω μέρος της εικόνας

Τοποθετήστε τη συσκευή προβολής σε μια επίπεδη, ομαλή επιφάνεια και οριζοντιώστε τη συσκευή προβολής χρησιμοποιώντας τα ρυθμιζόμενα πόδια, για να αποκτήσετε βέλτιστη ποιότητα εικόνας. Εάν οι εικόνες δεν εμφανίζονται καθαρά, ρυθμίστε τις χρησιμοποιώντας το περιστρεφόμενο ρυθμιστικό μεγέθυνσης ή δακτύλιο εστίασης, ή μετακινήστε τη συσκευή προβολής εμπρός και πίσω.

ΜΕΓΕΘΟΣ ΟΘΟΝΗΣ						ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΠΡΟΒΟΛΗΣ				ΑΠΟΚΛΙΣΗ	
M (ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ)		X (ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ)		Y (ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΑ)		Z (ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΗ)		Z (ΕΥΡΥΓΩΝΙΑ)		Y'	
ΙΝΤΣΕΣ	CM	ΙΝΤΣΕΣ	CM	ΙΝΤΣΕΣ	CM	ΙΝΤΣΕΣ	CM	ΙΝΤΣΕΣ	CM	ΙΝΤΣΕΣ	CM
40	101,6	32	81,3	24	61,0	54,2	137,6	44,9	114,0	4,0	10,2
50	127,0	40	101,6	30	76,2	68,0	172,7	56,4	143,3	5,0	12,7
60	152,4	48	121,9	36	91,4	81,8	207,8	68,0	172,6	6,0	15,2
70	177,8	56	142,2	42	106,7	95,7	243,0	79,5	202,0	7,0	17,8
80	203,2	64	162,6	48	121,9	109,5	278,1	91,1	231,3	8,0	20,3
90	228,6	72	182,9	54	137,2	123,4	313,3	102,6	260,6	9,0	22,9
100	254,0	80	203,2	60	152,4	137,2	348,4	114,1	289,9	10,0	25,4
110	279,4	88	223,5	66	167,6	151,0	383,5	125,7	319,2	11,0	27,9
120	304,8	96	243,8	72	182,9	164,8	418,7	137,2	348,5	12,0	30,5
130	330,2	104	264,2	78	198,1	178,7	453,8	148,7	377,8	13,0	33,0
140	355,6	112	284,5	84	213,4	192,5	488,9	160,3	407,1	14,0	35,6
150	381,0	120	304,8	90	228,6	206,3	524,1	171,8	436,4	15,0	38,1
160	406,4	128	325,1	96	243,8	220,2	559,2	183,4	465,7	16,0	40,6
170	431,8	136	345,4	102	259,1	234,0	594,4	194,9	495,0	17,0	43,2
180	457,2	144	365,8	108	274,3	247,8	629,5	206,4	524,3	18,0	45,7
190	482,6	152	386,1	114	289,6	261,7	664,6	218,0	553,6	19,0	48,3
200	508,0	160	406,4	120	304,8	275,5	699,8	229,5	582,9	20,0	50,8
210	533,4	168	426,7	126	320,0	289,3	734,9	241,0	612,2	21,0	53,3
220	558,8	176	447,0	132	335,3	303,2	770,1	252,6	641,5	22,0	55,9
230	584,2	184	467,4	138	350,5	317,0	805,2	264,1	670,8	23,0	58,4
240	609,6	192	487,7	144	365,8	330,8	840,3	275,6	700,1	24,0	61,0

ΜΕΓΕΘΟΣ ΟΘΟΝΗΣ						ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΠΡΟΒΟΛΗΣ				ΑΠΟΚΛΙΣΗ	
Μ (ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ)		Χ (ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ)		Υ (ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΑ)		Z (ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΗ)		Z (ΕΥΡΥΓΩΝΙΑ)		Υ'	
ΙΝΤΣΕΣ	CM	ΙΝΤΣΕΣ	CM	ΙΝΤΣΕΣ	CM	ΙΝΤΣΕΣ	CM	ΙΝΤΣΕΣ	CM	ΙΝΤΣΕΣ	CM
250	635,0	200	508,0	150	381,0	344,7	875,5	287,2	729,4	25,0	63,5
260	660,4	208	528,3	156	396,2	358,5	910,6	298,7	758,7	26,0	66,0
270	685,8	216	548,6	162	411,5	372,3	945,7	310,2	788,0	27,0	68,6
280	711,2	224	569,0	168	426,7	386,2	980,9	321,8	817,3	28,0	71,1
290	736,6	232	589,3	174	442,0	400,0	1016,0	333,3	846,6	29,0	73,7
300	762,0	240	609,6	180	457,2	413,9	1051,2	344,9	875,9	30,0	76,2

Αυτή η συσκευή προβολής έχει σχεδιαστεί για βέλτιστη προβολή εικόνων σε οθόνη μεγέθους 80 ~ 120 ιντσών.

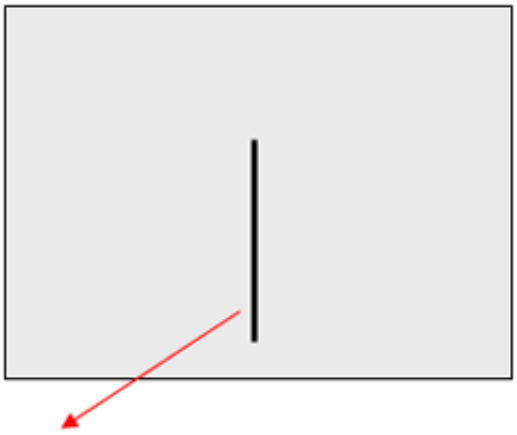
2-6 Προσαρμογή των H-Keystone και V-Keystone

Αν τοποθετήσετε τη συσκευή προβολής κάτω από την κεντρική γραμμή της οθόνης (για παράδειγμα, κοντά στην οροφή ή στο δάπεδο), η γωνία με την οποία η συσκευή προβολής προβάλλει στην οθόνη προκαλεί την παραμόρφωση της εικόνας.

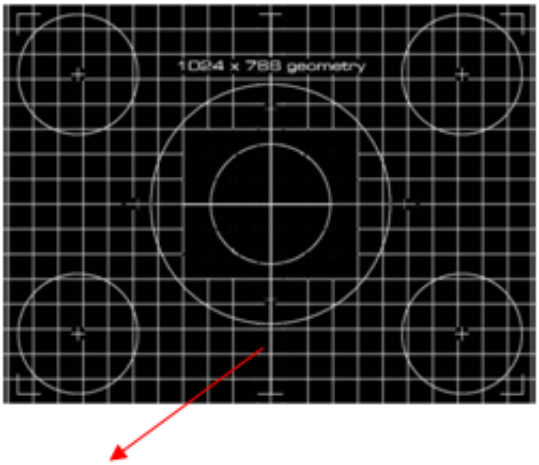
<Οι επιλογές H-Keystone> και <V-Keystone> προσαρμόζουν τις ρυθμίσεις για τη γωνία με την οποία η συσκευή προβολής προβάλλει στην οθόνη, ώστε το σχήμα της εικόνας να είναι ορθογώνιο.

Για να ρυθμίσετε τα <H-Keystone> και <V-Keystone>, ακολουθήστε αυτά τα βήματα:

1. Ενεργοποιήστε τη συσκευή προβολής και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί Menu στη συσκευή προβολής ή στο τηλεχειριστήριο.
2. Επιλέξτε Setup και, στη συνέχεια, πατήστε Enter.
3. Βεβαιωθείτε ότι το Install στο επάνω μέρος του μενού έχει ρυθμιστεί στη σωστή θέση τοποθέτησης: <Front-Floor>, <Front-Ceiling>, <Rear-Floor>, ή <Rear-Ceiling>.
4. Επιλέξτε <Keystone> και, στη συνέχεια, πατήστε Enter.
5. Επιλέξτε <V-Keystone> και, στη συνέχεια, πατήστε Enter.
6. Πατήστε το αριστερό ή το δεξιό πλήκτρο βέλους για να ρυθμίσετε το <V-Keystone> σε 0.
7. Πατήστε το κουμπί επάνω ή κάτω βέλους για να επιλέξετε <H-Keystone>. Ρυθμίστε το <H-Keystone> σε 0.
8. Επιστρέψτε στο μενού <Setup>, επιλέξτε Test Pattern και, στη συνέχεια, πατήστε Enter.
9. Επιλέξτε Cross Hatch και, στη συνέχεια, πατήστε Enter.
10. Δέστε ένα σχοινί στην οθόνη και βεβαιωθείτε ότι κρέμεται ευθεία προς τα κάτω.
11. Προσαρμόστε τη θέση της συσκευής προβολής, μέχρι το σχοινί (1) και η κεντρική κατακόρυφη γραμμή (2) στην εικόνα Cross Hatch να είναι παράλληλα.

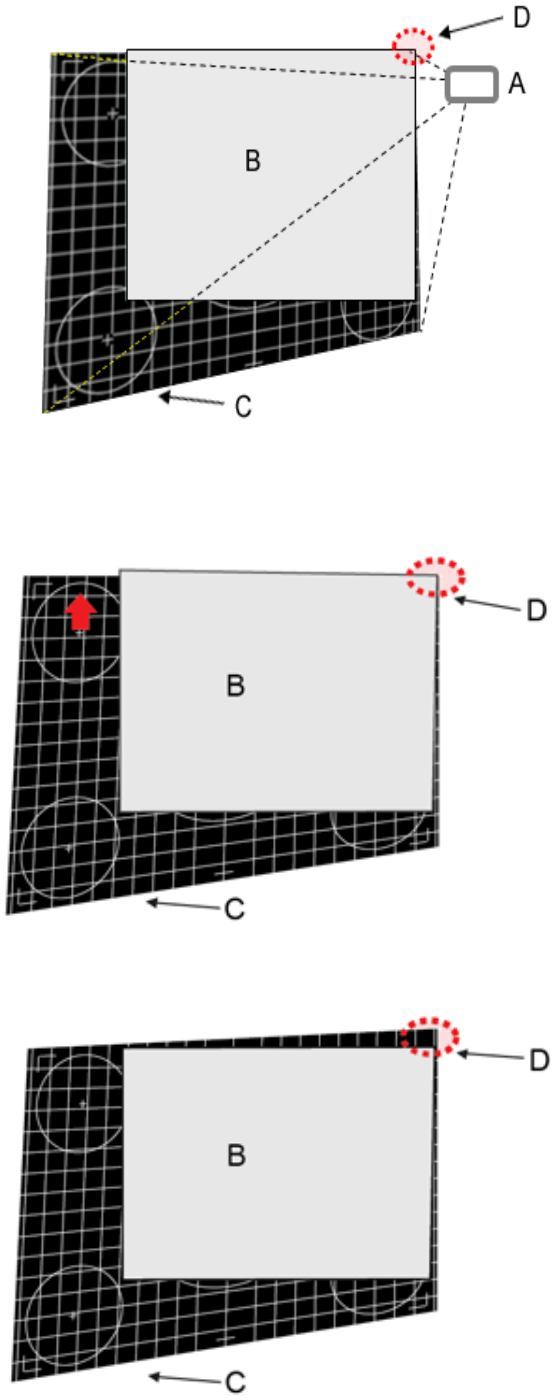


Οθόνη : (1) Μια εικονική κατακόρυφη γραμμή που δημιουργείται στην οθόνη με τη χρήση ενός κομματιού κλωστής κλπ.



Δοκιμαστικό μοτίβο Crosshatch: (2) Μια κατακόρυφη γραμμή στη μέση του δοκιμαστικού μοτίβου

12. Προσαρμόστε τη γωνία της συσκευής προβολής, έτσι ώστε η μία γωνία της εικόνας που προβάλλεται (η κοντινότερη στη συσκευή προβολής) να πέφτει πάνω στη γωνία της οθόνης. Στην παρακάτω εικόνα, αυτή η γωνία έχει την ένδειξη D.

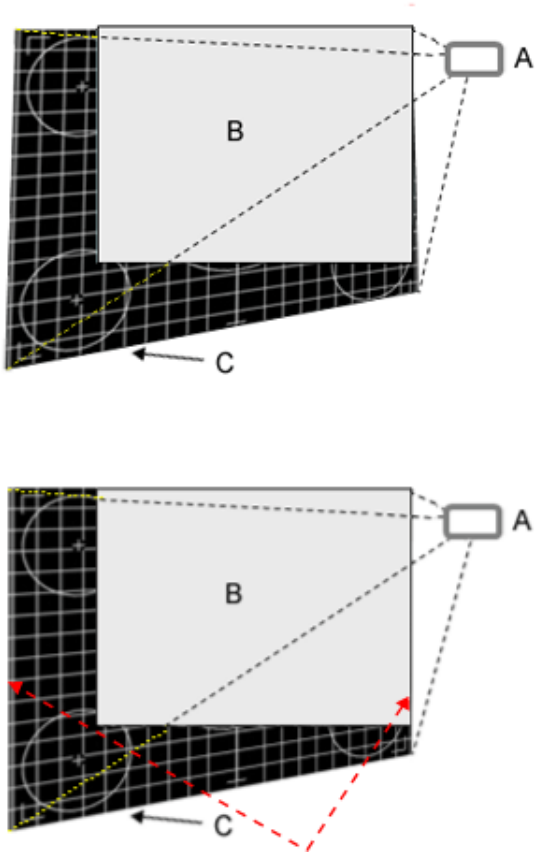


A : Συσκευή προβολής / B: Οθόνη / C: Εικόνα που προβάλλεται / D: Κοντινότερη στη συσκευή προβολής γωνία της εικόνας

13. Προσαρμόστε τη γωνία της συσκευής προβολής, ωσότου η εικόνα που προβάλλεται καλύψει ολόκληρη την περιοχή της οθόνης. Η εικόνα μπορεί να την επικαλύπτει.

Η εικόνα που προβάλλεται ενδέχεται να μην καλύπτει ολόκληρη την οθόνη, ανάλογα με το ύψος τοποθέτησης της συσκευής προβολής. Σε αυτήν την περίπτωση, προσαρμόστε τη γωνία της συσκευής προβολής, έτσι ώστε να καλύπτεται ολόκληρη η οθόνη.

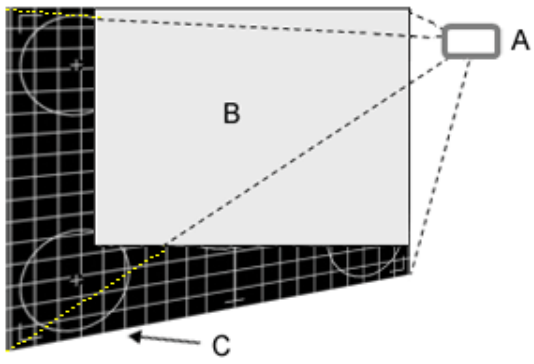
14. Πατήστε το κουμπί V.KEY-STONE στο τηλεχειριστήριο. Εμφανίζεται το μενού <V-Keystone>. Προσαρμόστε το <V-Keystone> χρησιμοποιώντας το κουμπί + ή - στο τηλεχειριστήριο.

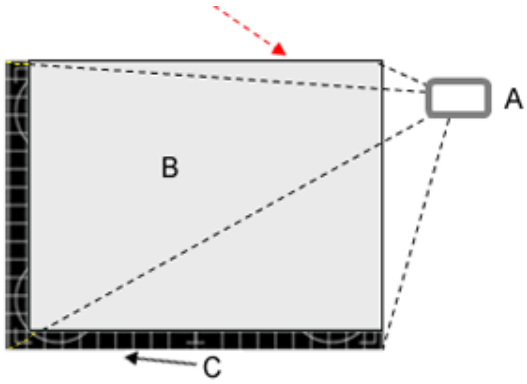


A : Συσκευή προβολής / B: Οθόνη / C: Εικόνα που προβάλλεται

Συνεχίστε να το προσαρμόζετε, μέχρι η κατακόρυφη γραμμή στην εικόνα <Test Pattern> να γίνει παράλληλη με την εξωτερική κατακόρυφη άκρη της οθόνης.

15. Πατήστε το κουμπί ▲ ή ▼ για να επιλέξετε <H-Keystone>. Προσαρμόστε το <H-Keystone> χρησιμοποιώντας το κουμπί + ή - στο τηλεχειριστήριο.



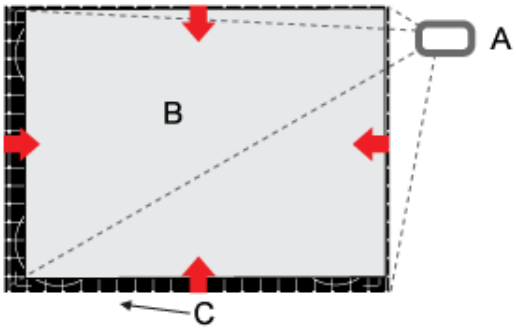


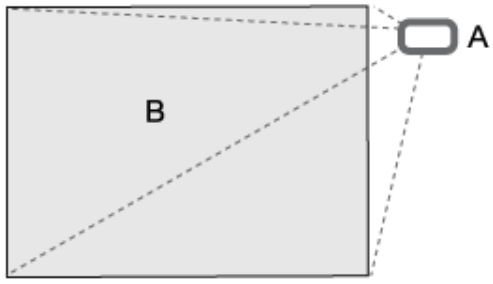
A : Συσκευή προβολής / B: Οθόνη / C: Εικόνα που προβάλλεται

Συνεχίστε να το προσαρμόζετε, μέχρι η οριζόντια γραμμή στην εικόνα <Test Pattern> να γίνει παράλληλη με την εξωτερική οριζόντια άκρη της οθόνης.

16. Προσαρμόστε το μέγεθος της οθόνης χρησιμοποιώντας το ρυθμιστικό μεγέθυνσης.

17. Εάν οποιοδήποτε μέρος της εικόνας που προβάλλεται είναι μεγαλύτερο από την οθόνη, προσαρμόστε το μέγεθος της προβαλλόμενης εικόνας χρησιμοποιώντας την επιλογή <Custom> του μενού <Size>. Για οδηγίες σχετικά με τη χρήση της επιλογής <Custom>, δείτε παρακάτω.





A : Συσκευή προβολής / B: Οθόνη / C: Εικόνα που προβάλλεται

Για να χρησιμοποιήσετε την επιλογή <Custom>, ακολουθήστε αυτά τα βήματα:

- 1. Πατήστε το κουμπί MENU.
  2. Επιλέξτε το <Picture> για να μετακινηθείτε στο μενού <Size>.
  3. Κάντε την επιλογή <Custom> και, στη συνέχεια, επιλέξτε μια θέση για προσαρμογή.
  4. Προσαρμόστε το μέγεθος της οθόνης χρησιμοποιώντας το κουμπί ▲ ή ▼.

Όταν ενεργοποιηθεί η λειτουργία Keystone, η οποία χρησιμοποιείται για τη βαθμονόμηση μιας λοξής εικόνας, ενδέχεται να μειωθεί η φωτεινότητα και η ανάλυση.

Προειδοποιήσεις σχετικά με την αντικατάσταση της λυχνίας

- Η λυχνία της συσκευής προβολής αποτελεί αναλώσιμο εξάρτημα. Για βέλτιστη απόδοση λειτουργίας, αντικαταστήστε τη λυχνία ανάλογα με το χρόνο χρήσης. Μπορείτε να ενημερωθείτε για το χρόνο χρήσης της λυχνίας στην προβολή πληροφοριών (κουμπί INFO).
- Να χρησιμοποιείτε την προτεινόμενη λυχνία κατά την αντικατάσταση. Αντικαταστήστε τη λυχνία με άλλη, όπως περιγράφεται παρακάτω.
  - Ονομασία μοντέλου λυχνίας: 220W UHP E19.5
  - Κατασκευαστής λυχνίας: Philips
  - Για διευκρινίσεις σχετικά με την αγορά λυχνίας, ανατρέξτε στο 'Επικοινωνία με τη SAMSUNG ΣΕ ΟΛΟ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ' στην ενότητα 5-3.
- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι αποσυνδεδεμένο πριν την αντικατάσταση της λυχνίας.
- Επειδή η λυχνία είναι ένα προϊόν που λειτουργεί σε υψηλές θερμοκρασίες και με υψηλή τάση, περιμένετε τουλάχιστον μία ώρα από τη στιγμή που αποσυνδέσατε το καλώδιο τροφοδοσίας προτού αντικαταστήσετε τη λυχνία.
- Η λυχνία βρίσκεται στην αριστερή πλευρά της συσκευής προβολής (όταν την κοιτάτε από το εμπρόσθιο μέρος).
- Μην αφήνετε την παλιά λυχνία κοντά σε εύφλεκτες ουσίες, φυλάξτε τη μακριά από παιδιά. Υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης πυρκαγιάς, εγκαύματος ή τραυματισμού.
- Αφαιρέστε τις ακαθαρσίες ή τα ξένα σώματα από το εσωτερικό ή γύρω από το συγκρότημα της λυχνίας χρησιμοποιώντας μια κατάλληλη ηλεκτρική σκούπα.
- Κατά το χειρισμό της λυχνίας, αποφύγετε να ακουμπήσετε οποιοδήποτε τμήμα της εκτός από τις λαβές. Αν χειριστείτε με λάθος τρόπο τη λυχνία, μπορεί να μειωθεί η διάρκεια ζωής της λυχνίας και να επηρεαστεί η ποιότητα της εικόνας.
- Όταν αναποδογυρίσετε τη συσκευή προβολής για να αντικαταστήσετε τη λυχνία, τοποθετήστε τη συσκευή προβολής σε ένα μαλακό πανί σε μια επίπεδη επιφάνεια.
- Η συσκευή προβολής έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να μη λειτουργεί εάν το κάλυμμα της λυχνίας δεν έχει συναρμολογηθεί πλήρως μετά από την αντικατάσταση μιας λυχνίας. Αν η συσκευή προβολής δεν λειτουργεί σωστά, ελέγξτε την κατάσταση λειτουργίας των ενδείξεων LED.

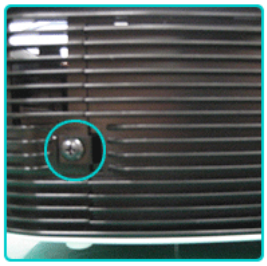
Η λυχνία περιέχει Υδράργυρο. Απορρίψτε τη σύμφωνα με τους τοπικούς, πολιτειακούς ή ομοσπονδιακούς νόμους.

Διαδικασία αντικατάστασης λυχνίας

Επειδή η λυχνία είναι ένα προϊόν που λειτουργεί σε υψηλές θερμοκρασίες και με υψηλή τάση, περιμένετε τουλάχιστον μία ώρα από τη στιγμή που αποσυνδέσατε το καλώδιο τροφοδοσίας προτού την αντικαταστήσετε.

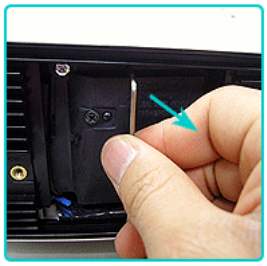
Η λυχνία βρίσκεται στην αριστερή πλευρά της συσκευής προβολής (όταν την κοιτάτε από το εμπρόσθιο μέρος).

1. Αφαιρέστε τη βίδα όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα και ανοίξτε το κάλυμμα.



2. Αφαιρέστε τις δύο (2) βίδες όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.

3. Κρατήστε και τραβήξτε ελαφριά τη λαβή της λυχνίας έξω από τη συσκευή προβολής, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



Η τοποθέτηση μιας νέας λυχνίας γίνεται ακολουθώντας την αντίστροφη διαδικασία από εκείνη της αφαίρεσης.

Αντικατάσταση και καθαρισμός του φίλτρου

Προφυλάξεις κατά την αντικατάσταση του φίλτρου της συσκευής προβολής:

- Το φίλτρο βρίσκεται στη βάση του προϊόντος.
- Απενεργοποιήστε τη συσκευή προβολής και, στη συνέχεια, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας αφού αφήσετε τη συσκευή προβολής να κρυώσει αρκετά.
  Διαφορετικά, τα εξαρτήματά του ενδέχεται να υποστούν ζημιά λόγω της εσωτερικής θερμότητας.
- Κατά την αντικατάσταση του φίλτρου, ενδέχεται να ανακινηθεί σκόνη.
- Για διευκρινίσεις σχετικά με την αγορά φίλτρου, ανατρέξτε στο 'Επικοινωνία με τη SAMSUNG ΣΕ ΟΛΟ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ' στο Κεφάλαιο 5.

Η σειρά με την οποία πραγματοποιείται η αντικατάσταση ή ο καθαρισμός του φίλτρου της συσκευής προβολής.

1. Απενεργοποιήστε τη συσκευή προβολής και, στη συνέχεια, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας αφού αφήσετε τη συσκευή προβολής να κρυώσει αρκετά.

2. Αναποδογυρίστε τη συσκευή προβολής έτσι ώστε η βάση της να είναι στραμμένη προς τα πάνω και, στη συνέχεια, πιέστε και αφαιρέστε το κάλυμμα φίλτρου προς την κατεύθυνση του βέλους στην παρακάτω εικόνα. * Όταν τοποθετείτε τη συσκευή προβολής με τη βάση της στραμμένη προς τα πάνω, φροντίστε να τοποθετήσετε ένα μαλακό πανί κάτω από τη συσκευή προβολής για την αποτροπή γρατσουνιών.

3. Αντικαταστήστε ή καθαρίστε το φίλτρο.

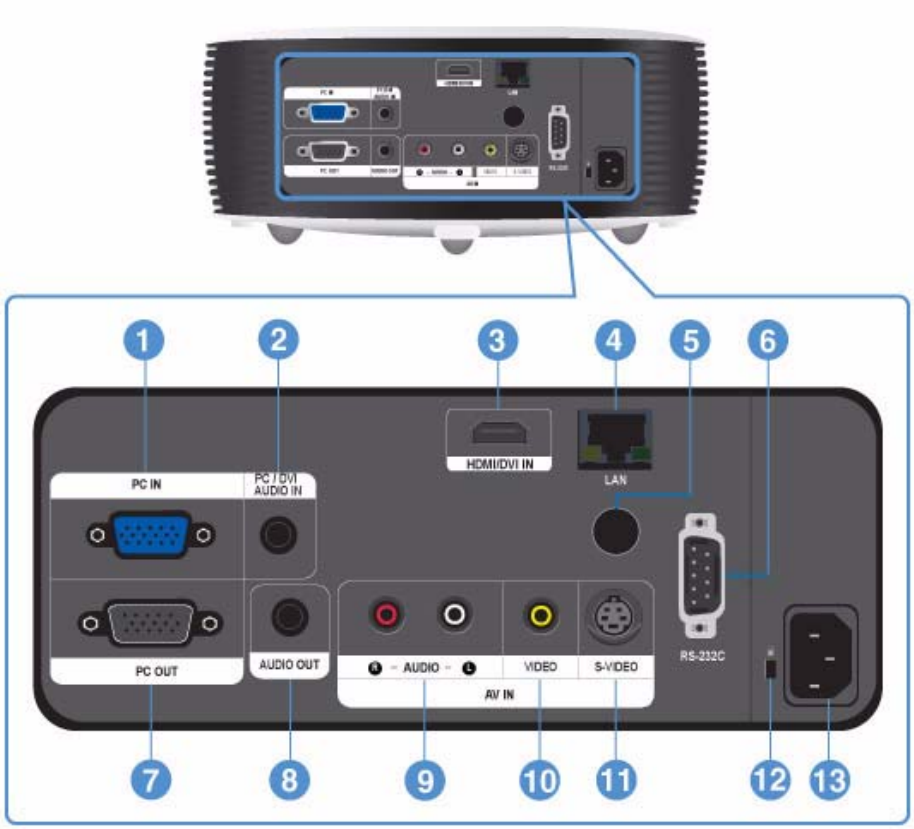
- Για τον καθαρισμό του φίλτρου, χρησιμοποιήστε μια μικρή ηλεκτρική σκούπα που είναι σχεδιασμένη για υπολογιστές και μικρά ηλεκτρονικά προϊόντα ή πλύνετέ το με τρεχούμενο νερό.
- Αφού πλύνετε το φίλτρο με τρεχούμενο νερό, βεβαιωθείτε ότι έχει στεγνώσει εντελώς. Η υγρασία ενδέχεται να προκαλέσει διάβρωση του φίλτρου.
- Εάν δεν είναι δυνατή η απομάκρυνση της σκόνης από το φίλτρο ή το φίλτρο έχει σκιστεί, πρέπει να αντικατασταθεί.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε ενεργοποιήσει την επιλογή Επαναφορά χρόνου χρήσης του φίλτρου μετά την αντικατάσταση ή τον καθαρισμό του φίλτρου της συσκευής προβολής

Ανοίγματα εξαερισμού

Η θέση των ανοιγμάτων εξαερισμού:

- Τα ανοίγματα εξαερισμού βρίσκονται στην αριστερή και δεξιά πλευρά και στη βάση της συσκευής προβολής.

2-8 Πίσω όψη

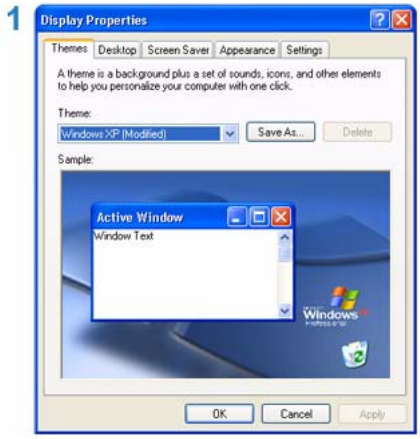


1. Θύρα PC IN
2. Θύρα PC/DVI AUDIO IN
3. Θύρα HDMI/DVI IN
4. Θύρα LAN
5. Δέκτης σήματος τηλεχειριστηρίου
6. Θύρα RS-232C
7. Θύρα PC OUT
8. Θύρα AUDIO OUT
9. Θύρα [AV IN] R-AUDIO-L
10. Θύρα [AV IN] VIDEO
11. Θύρα [AV IN] S-VIDEO
12. Κλειδαριά Kensington
13. Θύρα Power

2-9 Ρύθμιση του περιβάλλοντος υπολογιστή

Προτού συνδέσετε τον υπολογιστή σας με τη συσκευή προβολής, κάντε τους παρακάτω ελέγχους.

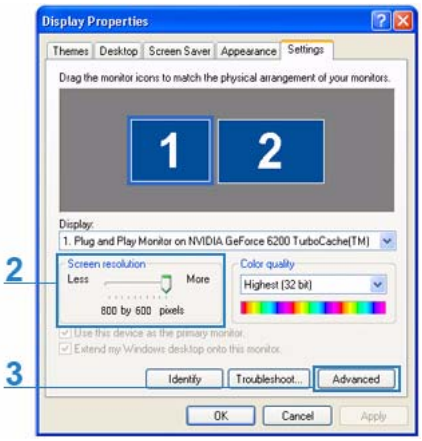
1. Κάντε δεξί κλικ στην επιφάνεια εργασίας των Windows και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο [Ιδιότητες]. Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου <Ιδιότητες οθόνης>.



2. Κάντε κλικ στην καρτέλα [Ρυθμίσεις] και, στη συνέχεια, ρυθμίστε την <Ανάλυση οθόνης>. Η βέλτιστη ανάλυση για τη συσκευή προβολής είναι 1024 x 768. Για τις υπόλοιπες αναλύσεις που υποστηρίζονται από τη συσκευή προβολής, ανατρέξτε στον πίνακα του τρόπου λειτουργίας προβολής PC Timing στην ενότητα 2-10.

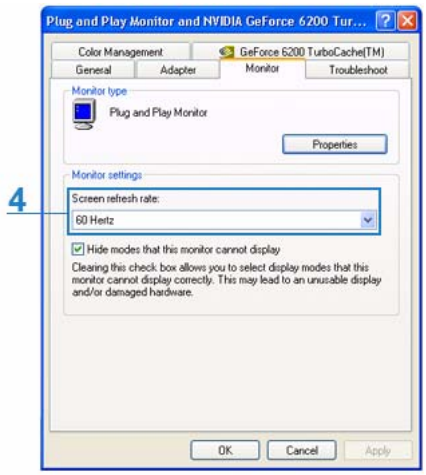
   Δεν χρειάζεται να αλλάξετε τις ρυθμίσεις <Ποιότητα χρώματος>.

3. Πατήστε το κουμπί [Για προχωρημένους]. Εμφανίζεται ένα άλλο παράθυρο ιδιοτήτων.



4. Κάντε κλικ στην καρτέλα [Οθόνη] και ρυθμίστε το <Ρυθμός ανανέωσης οθόνης>. Για το ρυθμό ανανέωσης που ταιριάζει με την ανάλυση που επιλέξατε, ανατρέξτε στο ρυθμό ανανέωσης (60 Hz, 70 Hz, κλπ.) δίπλα στην ανάλυση που επιλέξατε στον πίνακα του τρόπου λειτουργίας προβολής PC Timing στην ενότητα 2-10.

Με τη ρύθμιση του ρυθμού ανανέωσης ρυθμίζεται τόσο η κατακόρυφη όσο και η οριζόντια συχνότητα.



5. Κάντε κλικ στο κουμπί [OK] για να κλείσετε το παράθυρο και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί [OK] του παραθύρου <Ιδιότητες οθόνης> για να κλείσετε και εκείνο το παράθυρο. Ο υπολογιστής ενδέχεται να επανεκκινήσει αυτόματα.
6. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή και συνδέστε τον με τη συσκευή προβολής.

- Η διαδικασία ρύθμισης ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με τον τύπο του υπολογιστή ή την έκδοση των Windows. (Για παράδειγμα, εμφανίζεται η ένδειξη [Ιδιότητες] αντί για [Ιδιότητες (R)] όπως φαίνεται στο 1.)
- Όταν χρησιμοποιείται ως οθόνη υπολογιστή, η συσκευή προβολής υποστηρίζει ποιότητα χρώματος 32 bit (ανά pixel).
- Οι εικόνες που εμφανίζονται ενδέχεται να διαφέρουν από τις εικόνες στην οθόνη σας, ανάλογα με τον κατασκευαστή της οθόνης ή την έκδοση των Windows.
- Όταν συνδέετε τη συσκευή προβολής σε έναν υπολογιστή, βεβαιωθείτε ότι οι ρυθμίσεις του υπολογιστή συμφωνούν με τις ρυθμίσεις οθόνης που υποστηρίζονται από αυτή τη συσκευή προβολής. Διαφορετικά, ενδέχεται να αντιμετωπίσετε προβλήματα με το σήμα.

PC Timing (D-Sub/HDMI)

ΜΟΡΦΉ	ΑΝΆΛΥΣΗ		ΟΡΙΖΌΝΤΙΑ ΣΥΧΝΌΤΗΤΑ (KHZ)	ΚΑΤΑΚΌΡΥΦΗ ΣΥΧΝΌΤΗΤΑ (HZ)	ΣΥΧΝΌΤΗΤΑ PIXEL (MHZ)
IBM	640 x 350	70Hz	31,469	70,086	25,175
IBM	640 x 480	60Hz	31,469	59,940	25,175
IBM	720 x 400	70Hz	31,469	70,087	28,322
VESA	640 x 480	60Hz	31,469	59,940	25,175
MAC	640 x 480	67Hz	35,000	66,667	30,240
VESA	640 x 480	70Hz	35,000	70,000	28,560
VESA	640 x 480	72Hz	37,861	72,809	31,500
VESA	640 x 480	75Hz	37,500	75,000	31,500
VESA	720 x 576	60Hz	35,910	59,950	32,750
VESA	800 x 600	56Hz	35,156	56,250	36,000
VESA	800 x 600	60Hz	37,879	60,317	40,000
VESA	800 x 600	70Hz	43,750	70,000	45,500
VESA	800 x 600	72Hz	48,077	72,188	50,000
VESA	800 x 600	75Hz	46,875	75,000	49,500
MAC	832 x 624	75Hz	49,726	74,551	57,284
VESA	1024 x 768	60Hz	48,363	60,004	65,000
VESA	1024 x 768	70Hz	56,476	70,069	75,000
VESA	1024 x 768	72Hz	57,672	72,000	78,434
VESA	1024 x 768	75Hz	60,023	75,029	78,750
VESA	1152 x 864	60Hz	53,783	59,959	81,750
VESA	1152 x 864	70Hz	63,000	70,000	96,768
VESA	1152 x 864	72Hz	64,872	72,000	99,643
VESA	1152 x 864	75Hz	67,500	75,000	108,000
VESA	1280 x 720	60Hz	44,772	59,855	74,500
VESA	1280 x 720	70Hz	52,500	70,000	89,040
VESA	1280 x 720	72Hz	54,072	72,000	91,706
VESA	1280 x 720	75Hz	56,456	74,777	95,750
VESA	1280 x 768	60Hz	47,776	59,870	79,500
VESA	1280 x 768	75Hz	60,289	74,893	102,250
VESA	1280 x 800	60Hz	49,702	59,810	83,500
VESA	1280 x 800	75Hz	62,795	74,934	106,500
VESA	1280 x 960	60Hz	60,000	60,000	108,000
VESA	1280 x 960	70Hz	69,930	70,000	120,839
VESA	1280 x 960	72Hz	72,072	72,000	124,540

ΜΟΡΦΉ	ΑΝΆΛΥΣΗ		ΟΡΙΖΌΝΤΙΑ ΣΥΧΝΌΤΗΤΑ (KHZ)	ΚΑΤΑΚΌΡΥΦΗ ΣΥΧΝΌΤΗΤΑ (HZ)	ΣΥΧΝΌΤΗΤΑ PIXEL (MHZ)
VESA	1280 x 960	75Hz	75,231	74,857	130,000
VESA	1280 x 1024	60Hz	63,981	60,020	108,000
VESA	1280 x 1024	70Hz	74,620	70,000	128,943
VESA	1280 x 1024	72Hz	76,824	72,000	132,752
VESA	1280 x 1024	75Hz	79,976	75,025	135,000
VESA	1400 x 1050	60Hz	65,317	59,978	121,750
VESA	1440 x 900	60Hz	55,935	59,887	106,500
VESA	1440 x 900	75Hz	70,635	74,984	136,750
VESA	1600 x 1200	60Hz	75,000	60,000	162,000

Για τις αναλύσεις που περιγράφονται παραπάνω, εάν το σήμα εισόδου έχει ανάλυση μικρότερη ή μεγαλύτερη από 1024x768, μετατρέπεται σε 1024x768 από το τσιπ μετατροπής της ανάλυσης (Scaler chip) στο εσωτερικό της συσκευής προβολής.

Όταν η πραγματική ανάλυση (1024x768) της συσκευής προβολής και η ανάλυση της εξόδου του υπολογιστή είναι ίδιες, η ποιότητα της οθόνης είναι η βέλτιστη.

AV Timing (D-Sub)

ΜΟΡΦΉ	ΑΝΆΛΥΣΗ		ΣΆΡΩΣΗ
BT.601 SMPTE 267M	480i	59,94Hz	Πεπλεγμένη
BT.1358 SMPTE 293M	480p	59,94Hz	Προοδευτική
BT.601	576i	50Hz	Πεπλεγμένη
BT.1358	576p	50Hz	Προοδευτική
SMPTE 296M	720p	59,94Hz/60Hz	Προοδευτική
	720p	50Hz	Προοδευτική
BT.709 SMPTE 274M	1080i	59,94Hz/60Hz	Πεπλεγμένη
	1080i	50Hz	Πεπλεγμένη

AV Timing (HDMI)

ΜΟΡΦΉ		ΑΝΆΛΥΣΗ	ΣΆΡΩΣΗ	ΟΡΙΖΌΝΤΙΑ ΣΥΧΝΌΤΗΤΑ (KHZ)	ΚΑΤΑΚΌΡΥΦΗ ΣΥΧΝΌΤΗΤΑ (HZ)	ΣΥΧΝΌΤΗΤΑ PIXEL (MHZ)
EIA-861	Μορφή 1	640 x 480	Προοδευτική	59,940	31,469	25,175
EIA-861	Μορφή 1	640 x 480	Προοδευτική	60,000	31,500	25,200
EIA-861	Μορφή 2,3	720 x 480	Προοδευτική	59,940	31,469	27,000
EIA-861	Μορφή 2,3	720 x 480	Προοδευτική	60,000	31,500	27,027
EIA-861	Μορφή 4	1280 x 720	Προοδευτική	59,939	44,955	74,175
EIA-861	Μορφή 4	1280 x 720	Προοδευτική	60,000	45,000	74,250

ΜΟΡΦΉ		ΑΝΆΛΥΣΗ	ΣΆΡΩΣΗ	ΟΡΙΖΌΝΤΙΑ ΣΥΧΝΌΤΗΤΑ (KHZ)	ΚΑΤΑΚΌΡΥΦΗ ΣΥΧΝΌΤΗΤΑ (HZ)	ΣΥΧΝΌΤΗΤΑ PIXEL (MHZ)
EIA-861	Μορφή 5	1920 x 1080	Πεπλεγμένη	59,939	33,716	74,175
EIA-861	Μορφή 5	1920 x 1080	Πεπλεγμένη	60,000	33,750	74,250
EIA-861	Μορφή 17,18	720 x 576	Προοδευτική	50,000	31,250	27,000
EIA-861	Μορφή 19	1280 x 720	Προοδευτική	50,000	37,500	74,250
EIA-861	Μορφή 20	1920 x 1080	Πεπλεγμένη	50,000	28,125	74,250

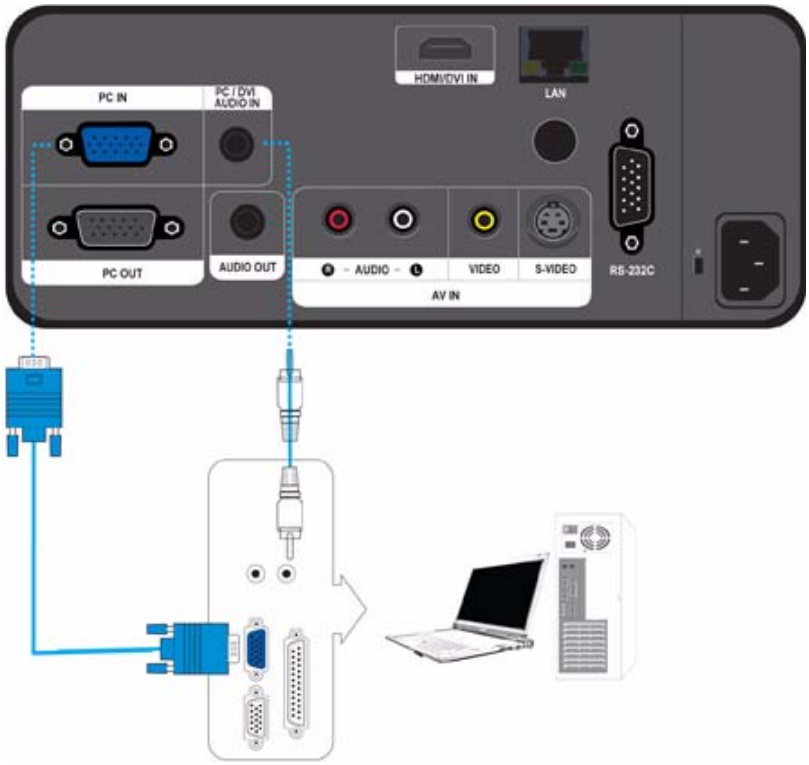
AV Timing (VIDEO/S-VIDEO)

NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL60, PAL-N, PAL-M, SECAM

2-11 Σύνδεση τροφοδοτικού

1. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στην αντίστοιχη υποδοχή στο πίσω τμήμα της συσκευής προβολής.

2-12 Σύνδεση με έναν υπολογιστή



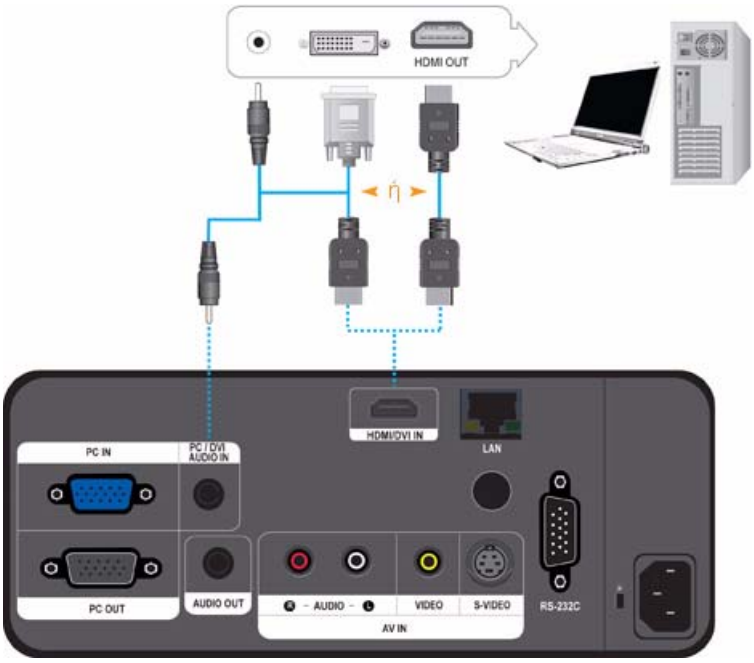
1. Συνδέστε τη θύρα [PC IN] στο πίσω μέρος της συσκευής προβολής με τη θύρα εξόδου οθόνης του υπολογιστή, χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο βίντεο υπολογιστή.
2. Συνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας της συσκευής προβολής και του υπολογιστή.
3. Συνδέστε τη θύρα εισόδου [PC/DVI AUDIO IN] της συσκευής προβολής με τις θύρες εξόδου ηχείου του υπολογιστή, χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο ήχου.

Αυτό το προϊόν υποστηρίζει Τοποθέτηση και άμεση λειτουργία. Αν χρησιμοποιείτε Windows XP, δεν χρειάζεται να ρυθμίσετε το πρόγραμμα οδήγησης στον υπολογιστή σας.

Χρήση της συσκευής προβολής

1. Ενεργοποιήστε τη συσκευή προβολής και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [SOURCE] για να επιλέξετε <PC>.
   Εάν δεν είναι διαθέσιμος ο τρόπος λειτουργίας <PC> δεν είναι διαθέσιμος, βεβαιωθείτε το καλώδιο βίντεο βρίσκεται στη θέση του.
2. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή και, στη συνέχεια, ρυθμίστε το περιβάλλον υπολογιστή, αν χρειάζεται.
3. Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις της οθόνης. (<Auto Adjustment>)

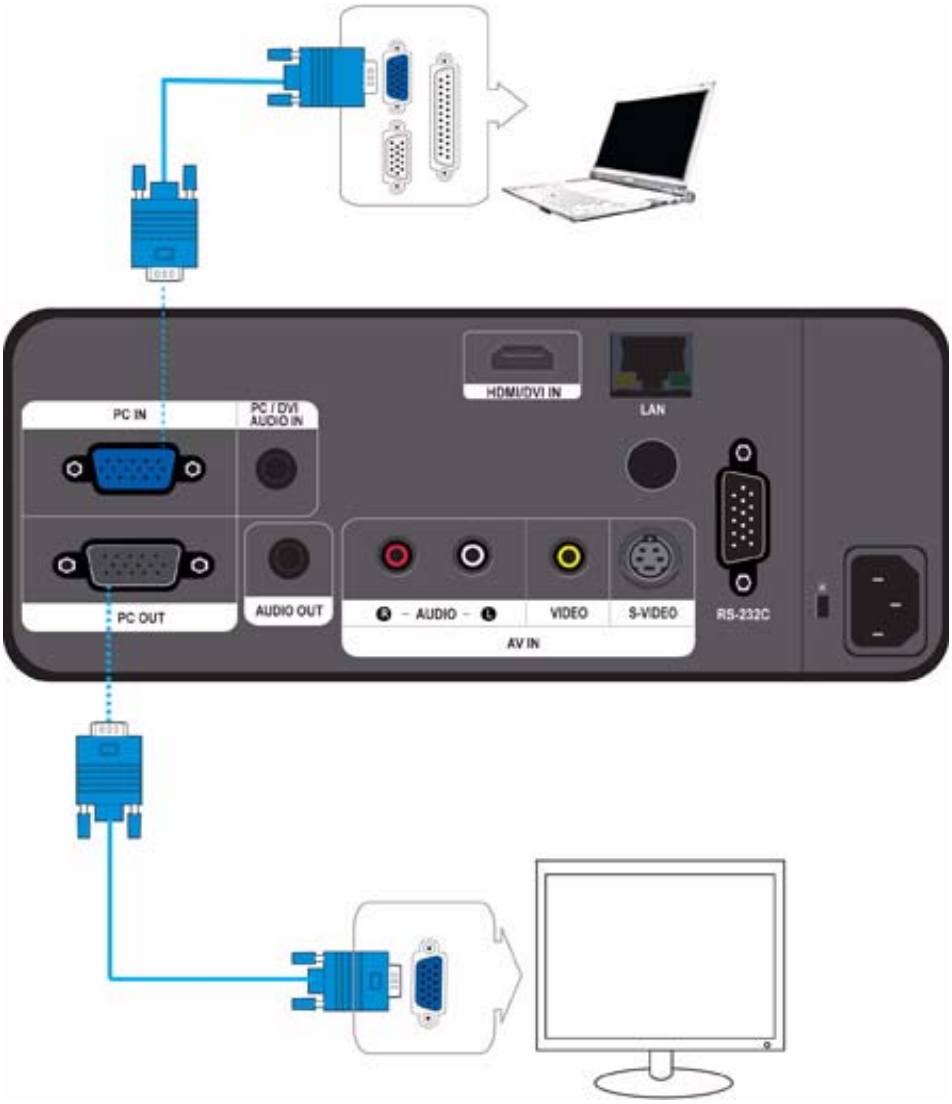
2-13 Σύνδεση ενός υπολογιστή χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο HDMI/DVI



Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής και η συσκευή προβολής έχουν απενεργοποιηθεί.

1. Συνδέστε την υποδοχή [HDMI/DVI IN] της συσκευής προβολής με την υποδοχή HDMI ή DVI του υπολογιστή χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο HDMI/HDMI ή HDMI/DVI (δεν παρέχεται).
   - Αν κάνετε σύνδεση μέσω της υποδοχής HDMI του υπολογιστή, χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο HDMI/HDMI (δεν παρέχεται).
   - Για τις αναλύσεις και τους ρυθμούς ανανέωσης που υποστηρίζονται, ανατρέξτε στο PC Timing (D-Sub/HDMI) στην ενότητα 2-10.
2. Αν κάνατε σύνδεση μέσω καλωδίου HDMI/DVI, συνδέστε την υποδοχή [PC/DVI AUDIO IN] της συσκευής προβολής με την υποδοχή εξόδου ήχου του υπολογιστή χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο ήχου (δεν παρέχεται).
   - Αν κάνατε σύνδεση μέσω καλωδίου HDMI/HDMI, δεν χρειάζεστε καλώδιο ήχου.

2-14 Σύνδεση μιας εξωτερικής οθόνης

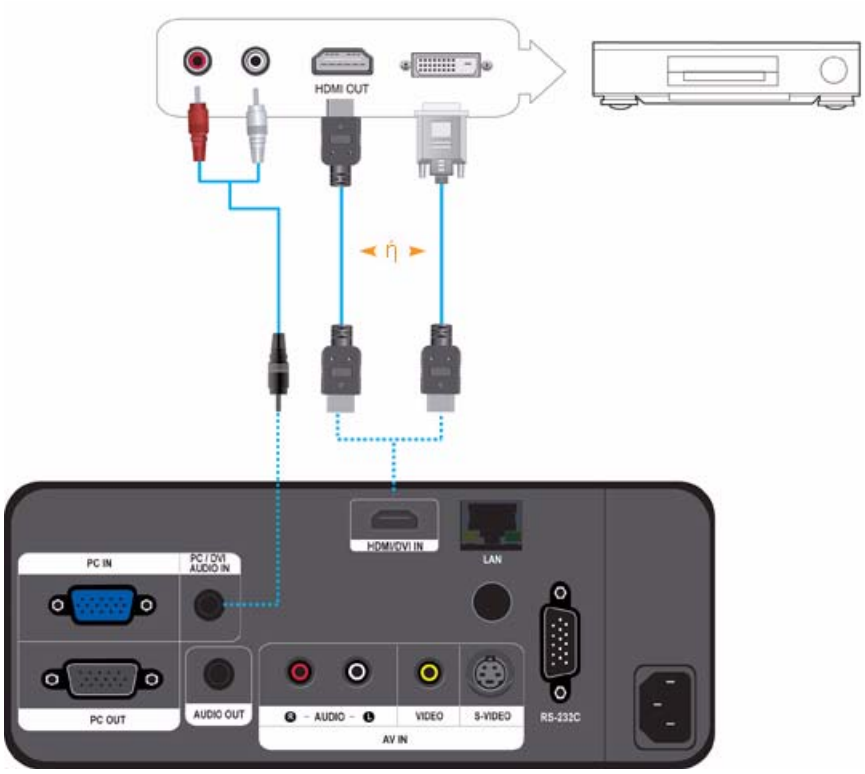


Μπορείτε να προβάλλετε μια εικόνα συγχρόνως στη συσκευή προβολής και σε ξεχωριστή οθόνη.

Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής και η συσκευή προβολής έχουν απενεργοποιηθεί.

1. Συνδέστε την υποδοχή [PC IN] στο πίσω μέρος της συσκευής προβολής με την υποδοχή D-Sub της συσκευής PC χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο D-Sub.
2. Συνδέστε την υποδοχή [PC OUT] της συσκευής προβολής με την υποδοχή D-Sub της οθόνης χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο D-Sub.
   - Όταν συνδέετε μια οθόνη χρησιμοποιώντας τη λειτουργία [PC OUT], βεβαιωθείτε ότι έχετε συνδέσει τον υπολογιστή στην υποδοχή [PC IN].
   - Το βίντεο στην οθόνη που είναι συνδεδεμένη στην υποδοχή [PC OUT] θα εμφανίζεται κανονικά, ακόμη και αν βλέπετε κενή οθόνη στη συσκευή προβολής.
   - Η λειτουργία [PC OUT] δεν είναι διαθέσιμη στην κατάσταση αναμονής.

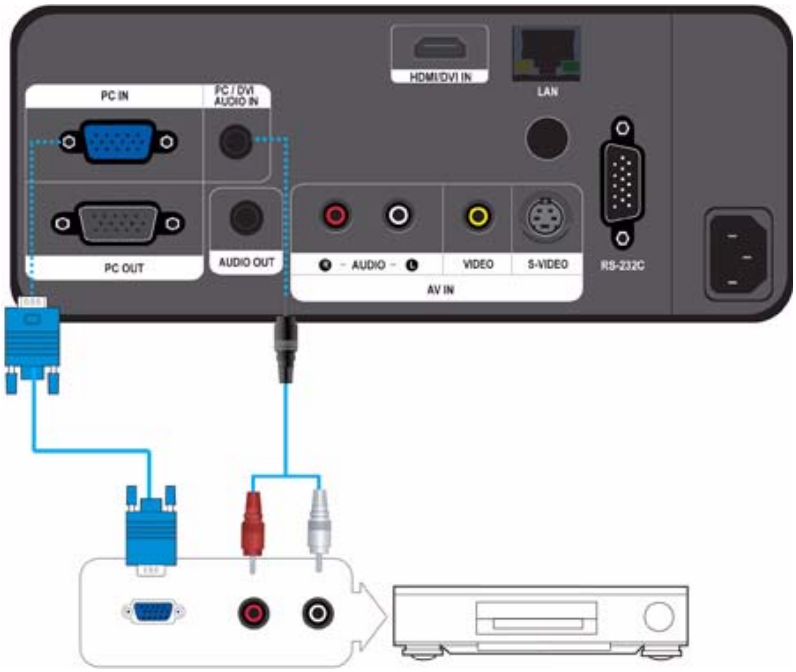
2-15 Σύνδεση μιας συσκευής, συμβατής με HDMI



Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή AV και η συσκευή προβολής είναι απενεργοποιημένες.

1. Συνδέστε την υποδοχή [HDMI/DVI IN] στο πίσω μέρος της συσκευής προβολής με την υποδοχή εξόδου HDMI ή HDMI/DVI της συσκευής ψηφιακής εξόδου χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο HDMI/DVI ή HDMI/HDMI.
   - Αν κάνετε σύνδεση μέσω της υποδοχής εξόδου HDMI της συσκευής ψηφιακής εξόδου, χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο HDMI/HDMI.
   - Για τις μορφές σήματος εισόδου, τις αναλύσεις και τις συχνότητες που υποστηρίζονται, ανατρέξτε στο AV Timing (HDMI) στην ενότητα 2-10.
2. Αν κάνατε σύνδεση μέσω καλωδίου HDMI/DVI, συνδέστε την υποδοχή [PC/DVI AUDIO IN] της συσκευής προβολής με την υποδοχή εξόδου ήχου της συσκευής ψηφιακής εξόδου χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο ήχου (δεν παρέχεται).
   - Αν κάνατε σύνδεση μέσω καλωδίου HDMI/HDMI, δεν χρειάζεστε καλώδιο ήχου.

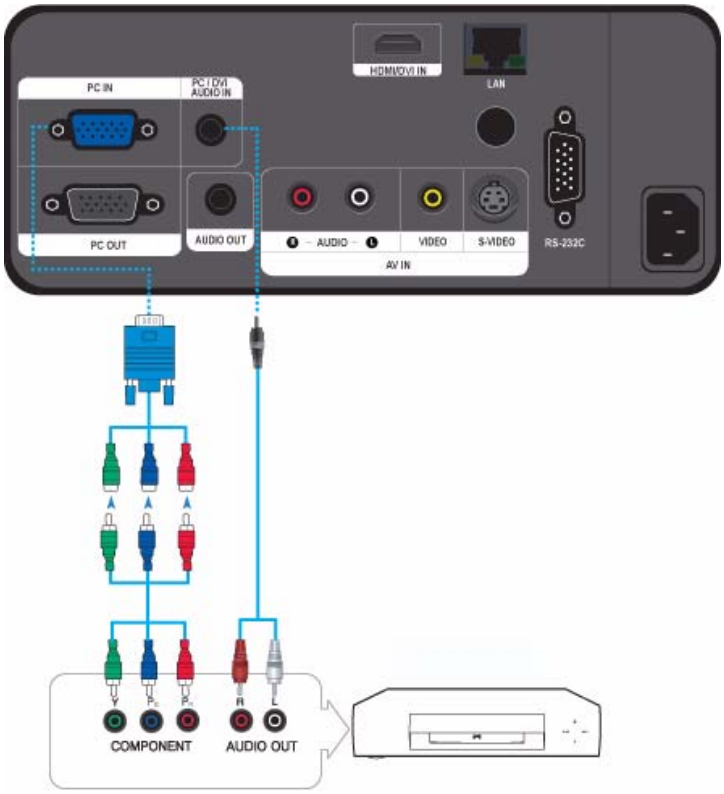
2-16 Σύνδεση μιας συσκευής AV χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο D-Sub



Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή AV και η συσκευή προβολής είναι απενεργοποιημένες.

1. Συνδέστε την υποδοχή [PC IN] στο πίσω μέρος της συσκευής προβολής με την υποδοχή D-Sub της συσκευής AV χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο D-Sub.
   - Για τις μορφές σήματος εισόδου, τις αναλύσεις και τις συχνότητες που υποστηρίζονται, ανατρέξτε στο AV Timing (D-Sub) στην ενότητα 2-10.
2. Συνδέστε την υποδοχή [PC/DVI AUDIO IN] στο πίσω μέρος της συσκευής προβολής με την υποδοχή εξόδου ήχου της συσκευής AV χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο ήχου (δεν παρέχεται).

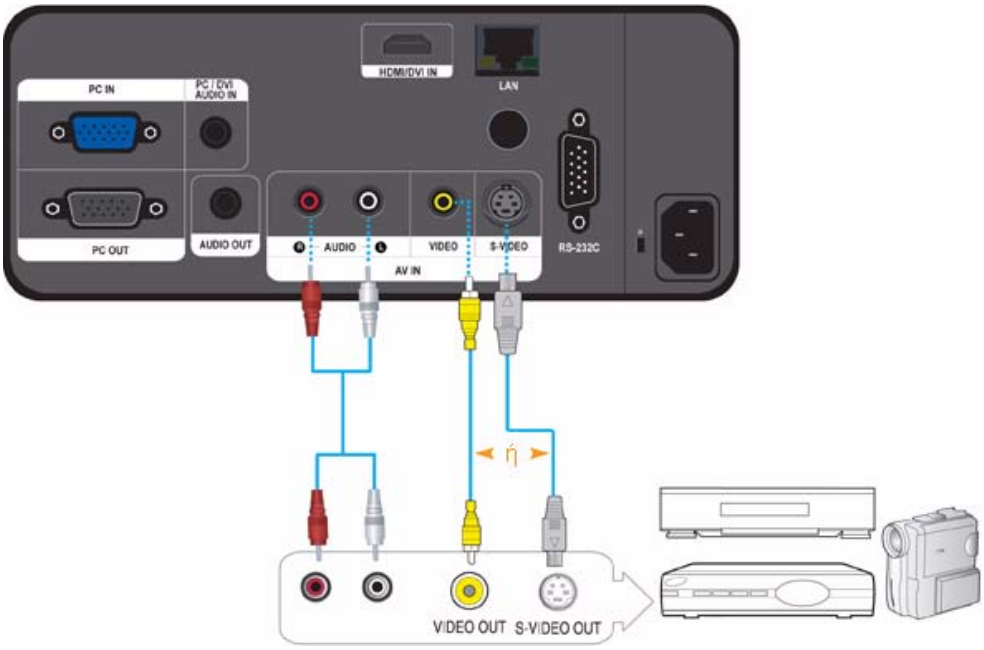
2-17 Σύνδεση συσκευής AV με έξοδο σήματος συνιστωσών



Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή AV και η συσκευή προβολής είναι απενεργοποιημένες.

1. Συνδέστε την υποδοχή [PC IN] στο πίσω μέρος της συσκευής προβολής με την υποδοχή σήματος συνιστωσών της συσκευής AV χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο D-Sub προς σήμα συνιστωσών (δεν παρέχεται). Αυτό το καλώδιο έχει ένα βύσμα D-Sub στο ένα άκρο και τρία βύσματα RCA στο άλλο.
   - Για τις μορφές σήματος εισόδου, τις αναλύσεις και τις συχνότητες που υποστηρίζονται, ανατρέξτε στο AV Timing (D-Sub) στην ενότητα 2-10.
2. Συνδέστε την υποδοχή [PC/DVI AUDIO IN] στο πίσω μέρος της συσκευής προβολής με την υποδοχή εξόδου ήχου της συσκευής AV χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο ήχου (δεν παρέχεται).

2-18 Σύνδεση χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο Video/S-Video



Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή AV και η συσκευή προβολής είναι απενεργοποιημένες.

1. Συνδέστε την υποδοχή [VIDEO] ή [S-VIDEO] και τη συσκευή AV χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο Video (Δεν παρέχεται) ή S-Video (Δεν παρέχεται).
   - Για τις μορφές σήματος εισόδου που υποστηρίζονται, ανατρέξτε στο AV Timing (VIDEO/S-VIDEO) στην ενότητα 2-10.
2. Συνδέστε την υποδοχή [AV IN R-AUDIO-L] στο πίσω μέρος της συσκευής προβολής με την υποδοχή εξόδου ήχου της συσκευής AV χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο ήχου (δεν παρέχεται).

2-19 Σύνδεση ενός εξωτερικού ηχείου

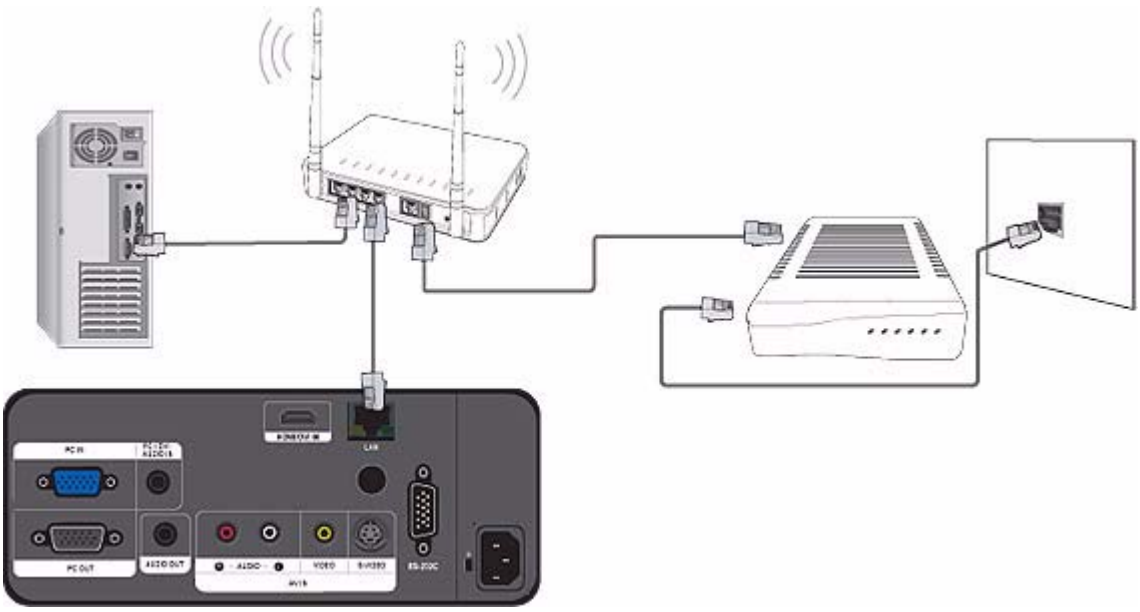
Μπορείτε να ακούτε ήχο μέσω ενός εξωτερικού ηχείου αντί να χρησιμοποιείτε το εσωτερικό ηχείο που είναι ενσωματωμένο στη συσκευή προβολής.

1. Αγοράστε ένα καλώδιο ήχου (δεν παρέχεται) που είναι κατάλληλο για το εξωτερικό ηχείο.
2. Συνδέστε την υποδοχή [AUDIO OUT] της συσκευής προβολής με το εξωτερικό ηχείο χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο audio.
   - Όταν χρησιμοποιείτε ένα εξωτερικό ηχείο, το εσωτερικό ηχείο δεν λειτουργεί αλλά μπορείτε να ρυθμίσετε την ένταση του εξωτερικού ηχείου χρησιμοποιώντας το κουμπί έντασης της συσκευής προβολής (ή του τηλεχειριστήριου).
   - Από την υποδοχή [AUDIO OUT] γίνεται έξοδος όλων των σημάτων ήχου.

Αυτό το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιήσει μια λειτουργία δικτύου. Ανατρέξτε στην ακόλουθη μέθοδο σύνδεσης δικτύου.

2-20-1. Σύνδεση σε ένα δίκτυο με δυναμική διεύθυνση IP (DHCP)

Μπορείτε να συνδέσετε τη συσκευή προβολής στο δίκτυό σας, συνδέοντάς την στο δίκτυο μέσω ενός μόντεμ που χρησιμοποιεί DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Όταν χρησιμοποιείτε ένα μόντεμ DHCP, το μόντεμ παρέχει αυτόματα τις τιμές διεύθυνσης IP, μάσκας υποδικτύου, πύλης και διακομιστή DNS που χρειάζεται η συσκευή προβολής για να αποκτήσει πρόσβαση στο δίκτυο.



Για σύνδεση σε ένα δίκτυο DHCP, ακολουθήστε αυτά τα βήματα:

1. Συνδέστε το καλώδιο μόντεμ ανάμεσα στη θύρα μόντεμ στον τοίχο και το εξωτερικό μόντεμ.
2. Συνδέστε ένα καλώδιο LAN ανάμεσα στο εξωτερικό μόντεμ και τον ενσύρματο ή ασύρματο δρομολογητή IP.
3. Συνδέστε ένα καλώδιο LAN ανάμεσα στη θύρα [LAN] στο πίσω μέρος της συσκευής προβολής και τον ενσύρματο ή ασύρματο δρομολογητή IP.
4. Ενεργοποιήστε τη συσκευή προβολής και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί Menu.
5. Επιλέξτε <Setup> → <Network> → <IP Setting> → <IP Setting> → <Automatic>.
6. Η συσκευή προβολής λαμβάνει αυτόματα τα IP address, Subnet mask και Gateway.

Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία δικτύου, το <Network> πρέπει να ρυθμιστεί σε <On>.

Αν αποτύχει η εκχώρηση διεύθυνσης IP από το διακομιστή DHCP, απενεργοποιήστε το εξωτερικό μόντεμ για περισσότερα από 10 δευτερόλεπτα, επανεκκινήστε το μόντεμ και, στη συνέχεια, δοκιμάστε πάλι να συνδεθείτε.

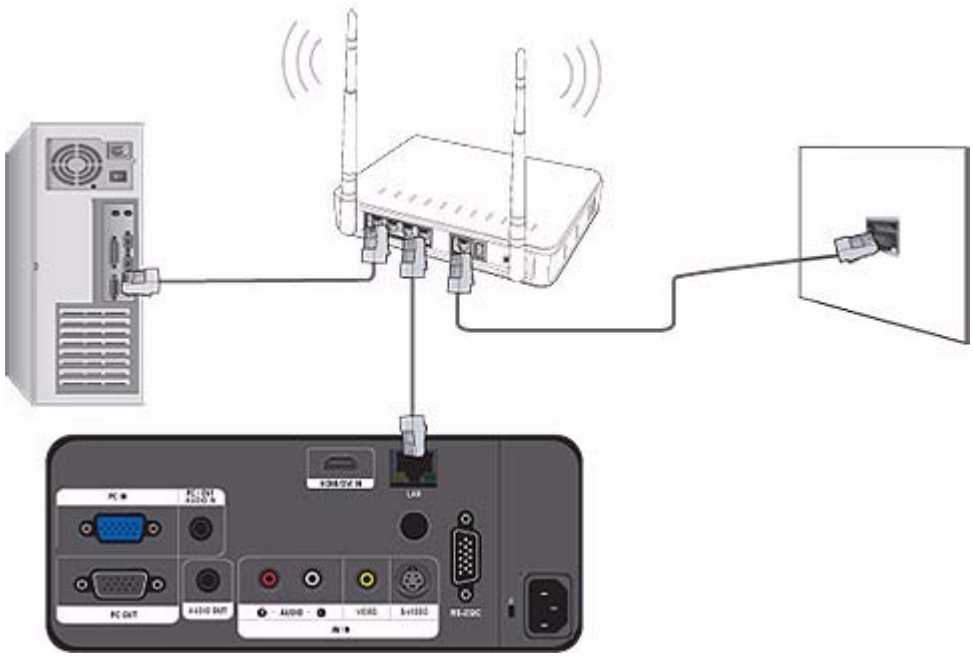
Για οδηγίες σχετικά με τη ρύθμιση και τη σύνδεση του εξωτερικού μόντεμ και του δρομολογητή, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης για το κάθε προϊόν.

Μπορείτε να συνδέσετε το καλώδιο LAN απευθείας από το μόντεμ στη συσκευή προβολής, δεν χρειάζεστε δρομολογητή.

Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα μόντεμ ADSL μη αυτόματης σύνδεσης, επειδή δεν είναι συσκευή τύπου DHCP. Φροντίστε να χρησιμοποιήσετε ένα μόντεμ ADSL αυτόματης σύνδεσης τύπου DHCP.

2-20-2. Σύνδεση σε ένα δίκτυο με στατική διεύθυνση IP

Μπορείτε να συνδέσετε τη συσκευή προβολής σε ένα δίκτυο που χρησιμοποιεί στατική διεύθυνση IP, που αντιστοιχεί στη χρήση μιας αποκλειστικής μισθωμένης γραμμής. Αν το δίκτυό σας χρησιμοποιεί στατικές διευθύνσεις IP, πρέπει να λάβετε τις τιμές διεύθυνσης IP, μάσκας υποδικτύου, πύλης και διακομιστή DNS από τον Πάροχο υπηρεσιών Διαδικτύου (ISP) σας, να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία δικτύου στο μενού της συσκευής προβολής και, στη συνέχεια, να εισαγάγετε μη αυτόματα τις τιμές στη λειτουργία δικτύου.



Για σύνδεση σε ένα δίκτυο με στατική διεύθυνση IP, ακολουθήστε αυτά τα βήματα:

1. Συνδέστε ένα καλώδιο LAN ανάμεσα στη θύρα LAN στον τοίχο και έναν ενσύρματο ή ασύρματο δρομολογητή IP.
2. Συνδέστε ένα καλώδιο LAN ανάμεσα στη θύρα [LAN] στο πίσω μέρος της συσκευής προβολής και τον ενσύρματο ή ασύρματο δρομολογητή IP.
3. Ενεργοποιήστε τη συσκευή προβολής και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί Menu.
4. Επιλέξτε <Setup> → <Network> → <IP Setting> → <IP Setting> → <Manual>.

   Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία δικτύου, το <Network> πρέπει να ρυθμιστεί σε <On>.

5. Πατήστε το κουμπί Enter. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά ◀/▶ για να πλοηγηθείτε ανάμεσα σε κάθε πεδίο εισαγωγής διεύθυνσης IP και τα κουμπιά ▲/▼ για να εισαγάγετε τιμές.
6. Όταν ολοκληρώσετε την εισαγωγή όλων των τιμών για το IP Address, πατήστε το κουμπί Enter και, στη συνέχεια, επαναλάβετε αυτά τα βήματα για τα Subnet mask και Gateway.
7. Όταν ολοκληρώσετε την εισαγωγή όλων των τιμών, πατήστε το κουμπί Menu ή Return για έξοδο.

Αν χρησιμοποιείτε στατική διεύθυνση IP, ο πάροχος ISP θα σας πληροφορήσει για τις δικές σας τιμές IP address, Subnet mask, Gateway και DNS. Για να ολοκληρωθεί η ρύθμιση του δικτύου σας, πρέπει να εισαγάγετε αυτές τις τιμές. Αν δεν γνωρίζετε τη στατική διεύθυνση IP σας, συμβουλευτείτε το διαχειριστή του δικτύου σας.

Για οδηγίες σχετικά με τη ρύθμιση και τη σύνδεση του δρομολογητή, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του δρομολογητή.

Μπορείτε να συνδέσετε το καλώδιο LAN απευθείας στη συσκευή προβολής, χωρίς να χρησιμοποιήσετε δρομολογητή.

Αν χρησιμοποιείτε έναν δρομολογητή IP που υποστηρίζει τη λειτουργία DHCP, μπορείτε να ρυθμίσετε το δρομολογητή σε DHCP ή στατική διεύθυνση IP.

Για οδηγίες σχετικά με τη χρήση μιας στατικής διεύθυνσης IP, συμβουλευτείτε τον πάροχο υπηρεσιών Διαδικτύου σας.

2-21 Κλειδαριά Kensington

Η κλειδαριά Kensington (δεν παρέχεται) είναι μια αντικλεπτική συσκευή που επιτρέπει στους χρήστες να στερεώσουν κάπου ένα προϊόν, ώστε να μπορούν να το χρησιμοποιούν με ασφάλεια σε δημόσιους χώρους. Επειδή το σχήμα και η χρήση της κλειδαριάς ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με το μοντέλο και τον κατασκευαστή, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης που συνοδεύει τη συσκευή κλειδώματος για περισσότερες πληροφορίες.

Κλείδωμα του προϊόντος

1. Περάστε το καλώδιο της κλειδαριάς Kensington γύρω από ένα σταθερό τμήμα ενός γραφείου ή ένα βαρύ αντικείμενο, σύμφωνα με τις οδηγίες στο εγχειρίδιο χρήσης της κλειδαριάς Kensington.
2. Τοποθετήστε το τμήμα ασφάλισης της συσκευής κλειδώματος στην οπή κλειδαριάς Kensington της συσκευής προβολής.
3. Εισαγάγετε το κλειδί της κλειδαριάς Kensington στο μηχανισμό ασφάλισης και στρέψτε το προς την κατεύθυνση κλειδώματος.

Μπορείτε να αγοράσετε τη συσκευή κλειδώματος από ένα κατάστημα ηλεκτρονικών ειδών ή ένα ηλεκτρονικό κατάστημα.

3 Χρήση

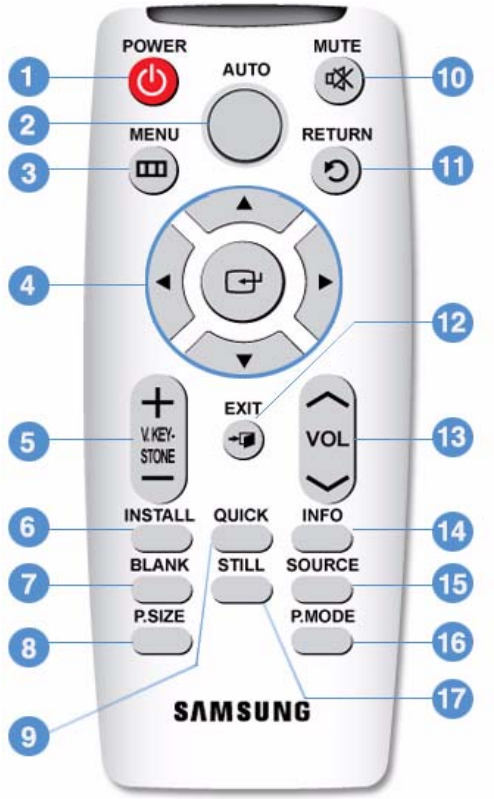
3-1 Χαρακτηριστικά προϊόντος

1. Ένα μηχάνημα απεικόνισης που υιοθετεί νέα τεχνολογία LCD
   - Προσαρμόστηκε η οθόνη ανάλυσης 1024 x 768.
   - Χρησιμοποιεί οθόνη 3P LCD.
   - SP-L301 : Προσφέρει φωτεινή οθόνη 3000 lumen.
     SP-L331 : Προσφέρει φωτεινή οθόνη 3300 lumen.
     SP-L351 : Προσφέρει φωτεινή οθόνη 3500 lumen.
   - Μικρού μεγέθους, ελαφρύ και φορητό.
2. Ελαχιστοποιημένος θόρυβος ανεμιστήρα
   - Ελαχιστοποίηση του θορύβου ανεμιστήρα μέσω βελτιστοποιημένης εσωτερικής ροής αέρα και δομής εγκατάστασης ανεμιστήρα.
3. Πολλαπλές υποδοχές εισόδου
   - Αυξάνει τη συνδεσιμότητα με περιφερειακές συσκευές που χρησιμοποιούν υποδοχές όπως D-Sub 15 ακίδων (υποστηρίζουν σήμα DTV), S-Video, βίντεο, HDMI κλπ.
4. Έξοδος ήχου
   - Περιλαμβάνει στερεοφωνικά ηχεία στα δεξιά και τα αριστερά και ισοσταθμιστή 5 ζωνών.
5. Ρυθμίσεις χρήστη
   - Επιτρέπει τη ρύθμιση κάθε θύρας εισόδου.
   - Διαθέτει ένα μοτίβο αναφοράς που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την τοποθέτηση και τη ρύθμιση.
6. Βολική λειτουργία δικτύου
   - Η συσκευή προβολής μπορεί να παρακολουθείται και να ελέγχεται από έναν υπολογιστή, χρησιμοποιώντας τη λειτουργία δικτύου.

3-2 Εμπρός και επάνω όψη

ΌΝΟΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΉ
1. Ενδείξεις	- STAND BY (μπλε λυχνία LED) - ΛΥΧΝΙΑ (μπλε λυχνία LED) - TEMP (κόκκινη λυχνία LED) Ανατρέξτε στις Ενδεικτικές λυχνίες LED.
2. Κουμπιά μετακίνησης ∧∨<> / επιλογής / έντασης ήχου	∧∨<> / : Χρησιμοποιούνται για μετακίνηση ή επιλογή κάποιου στοιχείου σε ένα μενού. VOL VOL : Χρησιμοποιούνται για την προσαρμογή της έντασης του ήχου.
3. Κουμπί MENU	Χρησιμοποιείται για την προβολή της οθόνης μενού.
4. Κουμπί SOURCE	Χρησιμοποιείται για την επιλογή του σήματος της εξωτερικής συσκευής.
5. Κουμπί	Χρησιμοποιείται για την ενεργοποίηση ή την απενεργοποίηση της συσκευής προβολής.
6. Φακός	Χρησιμοποιείται για την προσαρμογή της εστίασης.
7. Δέκτης σήματος τηλεχειριστηρίου	-
8. Περιστρεφόμενο ρυθμιστικό μεγέθυνσης	Χρησιμοποιείται για την αύξηση ή τη μείωση του μεγέθους της εικόνας.
9. Δακτύλιος εστίασης	Χρησιμοποιείται για την προσαρμογή της εστίασης.
10. Κάλυμμα φακού	-

3-3 Τηλεχειριστήριο



1. Κουμπί **POWER** ( )
   Χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί για να ανάψετε και να σβήσετε το προϊόν.
2. Κουμπί **AUTO**
   Ρυθμίζει την εικόνα αυτόματα. (Διαθέσιμο μόνον στη λειτουργία <PC>).
3. Κουμπί **MENU** ( )
   Χρησιμοποιείται για την προβολή της οθόνης μενού.
4. Κουμπιά **Move** ( )/ ( )
   Χρησιμοποιείται για την προβολή της οθόνης μενού.
5. Κουμπί **V. KEYSTONE** ( )
   Χρησιμοποιήστε το αν η οθόνη προβάλλεται με τραπεζοειδές σχήμα.
6. Κουμπί **INSTALL**
   Χρησιμοποιείται για το αναποδογύρισμα ή την αντιστροφή της εικόνας που προβάλλεται.
7. Κουμπί **BLANK**
   Χρησιμοποιείται για προσωρινή απενεργοποίηση εικόνας και ήχου.
   Το βίντεο και ο ήχος επανέρχονται όταν πατηθεί οποιοδήποτε κουμπί εκτός από το κουμπί [POWER].
8. Κουμπί **P.SIZE**
   Χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση του μεγέθους απεικόνισης στην οθόνη.
9. Κουμπί **QUICK**
   Χρησιμοποιείται για γρήγορη επιστροφή στο τελευταίο μενού που χρησιμοποιήθηκε.
10. Κουμπί **MUTE** ( )
    Πατήστε το για προσωρινή σίγαση του ήχου. Αν έχει γίνει σίγαση του ήχου, πατήστε και πάλι το κουμπί MUTE ή το κουμπί VOL ( ) για να επανέλθει ο ήχος.
11. Κουμπί **RETURN** ( )
    Επιστροφή στο προηγούμενο μενού.
12. Κουμπί **EXIT** ( )
    Χρησιμοποιείται για τη διακοπή προβολής της οθόνης με το μενού.
13. Κουμπί **VOL** ( )
    Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο της έντασης του ήχου.
14. Κουμπί **INFO**
    Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο των σημάτων από τις πηγές, τη ρύθμιση της εικόνας, τη ρύθμιση της οθόνης του υπολογιστή και τη διάρκεια ζωής της λυχνίας.
15. Κουμπί **SOURCE**
    Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο ή την επιλογή της κατάστασης σύνδεσης των εξωτερικών συσκευών.
16. Κουμπί **P.MODE**
    Χρησιμοποιείται για την επιλογή λειτουργίας προβολής εικόνων.
17. Κουμπί **STILL**
    Χρησιμοποιείται για την ακινητοποίηση σκηνών.

Φροντίστε να τοποθετήσετε το τηλεχειριστήριο σε ένα τραπέζι ή ένα γραφείο.

Αν πατήσετε το τηλεχειριστήριο, ενδέχεται να πέσετε και να χτυπήσετε ή να προκληθεί ζημιά στο τηλεχειριστήριο.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το τηλεχειριστήριο σε απόσταση έως περίπου 7 μέτρα από το προϊόν.

Ενδείξεις LED

●:Η λυχνία είναι αναμμένη ◐:Η λυχνία αναβοσβήνει ○:Η λυχνία είναι σβηστή

ΑΝΑΜΟΝΗ	ΛΥΧΝΙΑ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
●	○	○	Αν πατήσετε το κουμπί [POWER] στο τηλεχειριστήριο ή τη συσκευή προβολής, η οθόνη εμφανίζεται εντός 30 δευτερολέπτων.
●	●	○	Η συσκευή προβολής λειτουργεί κανονικά.
●	◐	○	Η συσκευή προβολής προετοιμάζει μια λειτουργία, μετά το πάτημα του κουμπιού [POWER] στη συσκευή προβολής ή στο τηλεχειριστήριο.
○	◐	○	Πατήθηκε το κουμπί [POWER] για απενεργοποίηση της συσκευής προβολής και το σύστημα ψύξης βρίσκεται σε λειτουργία, για την ψύξη του εσωτερικού της συσκευής προβολής. (Λειτουργεί για 3 περίπου δευτερόλεπτα.)
◐	○	◐	Ο ανεμιστήρας ψύξης στο εσωτερικό της συσκευής προβολής δεν λειτουργεί κανονικά. Ανατρέξτε στην Ενέργεια 1 στην ενότητα Διαγραφή ενδείξεων προβλημάτων παρακάτω.
○	◐	◐	Το κάλυμμα λυχνίας που προστατεύει το συγκρότημα της λυχνίας δεν έχει κλείσει καλά. Ανατρέξτε στην Ενέργεια 2 στην ενότητα Διαγραφή ενδείξεων προβλημάτων παρακάτω.
●	◐	◐	Το κάλυμμα φακού δεν έχει ανοίξει εντελώς. Ανατρέξτε στην Ενέργεια 3 στην ενότητα Διαγραφή ενδείξεων προβλημάτων παρακάτω.
●	●	◐	Η συσκευή προβολής έχει εισέλθει σε λειτουργία ψύξης, επειδή η εσωτερική θερμοκρασία της έχει ξεπεράσει το όριο συντήρησης. Ανατρέξτε στην Ενέργεια 4 στην ενότητα Διαγραφή ενδείξεων προβλημάτων παρακάτω.
○	○	◐	Η συσκευή προβολής απενεργοποιήθηκε αυτόματα, επειδή η εσωτερική θερμοκρασία της έχει ξεπεράσει το όριο συντήρησης. Ανατρέξτε στην Ενέργεια 5 στην ενότητα Διαγραφή ενδείξεων προβλημάτων παρακάτω.
◐	◐	◐	Παρουσιάστηκε πρόβλημα σχετικά με τη λειτουργία της λυχνίας. Ανατρέξτε στην Ενέργεια 6 παρακάτω.
●	◐	●	Έχει λήξει η διάρκεια ζωής της λυχνίας. Ανατρέξτε στην Ενέργεια 7.
◐	◐	●	Η τροφοδοσίας του προϊόντος δεν λειτουργεί κανονικά. Επικοινωνήστε με ένα κέντρο σέρβις.

Διαγραφή ενδείξεων προβλημάτων

ΚΑΤΆΤΑΞΗ	ΚΑΤΆΣΤΑΣΗ	ΜΈΤΡΑ
Ενέργεια 1	Το σύστημα ανεμιστήρα ψύξης δεν λειτουργεί κανονικά.	Αν το σύμπτωμα παραμένει ακόμα και μετά την αποσύνδεση και την επανασύνδεση του καλωδίου ρεύματος και το εκ νέου άναμμα της συσκευής προβολής, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή του προϊόντος ή με ένα κέντρο σέρβις.
Ενέργεια 2	Το κάλυμμα λυχνίας που προστατεύει το συγκρότημα της λυχνίας δεν έχει κλείσει καλά ή το σύστημα αισθητήρα δεν λειτουργεί κανονικά.	Βεβαιωθείτε ότι οι βίδες στο πλάι της συσκευής προβολής έχουν σφιχτεί καλά. Αν είναι σφιγμένες και οι ενδεικτικές λυχνίες παραμένουν αναμμένες, επικοινωνήστε με το διανομέα του προϊόντος ή ένα Κέντρο τεχνικής υποστήριξης.
Ενέργεια 3	Το κάλυμμα φακού δεν έχει ανοίξει εντελώς.	Ανοίξτε πλήρως το κάλυμμα του φακού. Αν το κάλυμμα φακού δεν ανοίξει εντελώς κατά τη λειτουργία της συσκευής προβολής, τόσο το βίντεο όσο και ο ήχος απενεργοποιούνται αυτόματα. Αν αυτή η κατάσταση παραμείνει αμετάβλητη για δέκα λεπτά, η συσκευή προβολής απενεργοποιείται αυτόματα.
Ενέργεια 4	Η συσκευή προβολής έχει εισέλθει σε λειτουργία ψύξης, επειδή η εσωτερική θερμοκρασία της συσκευής προβολής έχει ξεπεράσει το όριο συντήρησης.	Αν η εσωτερική θερμοκρασία της συσκευής προβολής ξεπεράσει το όριο συντήρησης, η συσκευή προβολής εισέρχεται σε λειτουργία ψύξης προτού απενεργοποιηθεί αυτόματα. Στη λειτουργία ψύξης, η ταχύτητα του ανεμιστήρα αυξάνεται και η λυχνία της συσκευής προβολής εισέρχεται σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας (<ECO>). Ελέγξτε αν έχει φραγεί η οπή εξαερισμού της συσκευής προβολής. Ελέγξτε το φίλτρο αέρα και καθαρίστε το, αν έχει φραγεί. Ελέγξτε εάν η θερμοκρασία του περιβάλλοντος της συσκευής προβολής είναι υψηλότερη από το τυπικό θερμοκρασιακό εύρος της συσκευής προβολής. Αφήστε τη συσκευή προβολής να κρυώσει αρκετά και χρησιμοποιήστε την πάλι.
Ενέργεια 5	Η εσωτερική θερμοκρασία της συσκευής προβολής ξεπέρασε το όριο και η συσκευή προβολής απενεργοποιήθηκε αυτόματα.	Ελέγξτε αν έχει φραγεί η οπή εξαερισμού της συσκευής προβολής. Ελέγξτε το φίλτρο αέρα και καθαρίστε το, αν έχει φραγεί. Ελέγξτε εάν η θερμοκρασία του περιβάλλοντος της συσκευής προβολής είναι υψηλότερη από το τυπικό θερμοκρασιακό εύρος της συσκευής προβολής. Αφήστε τη συσκευή προβολής να κρυώσει αρκετά και χρησιμοποιήστε την πάλι. Αν συνεχίσει να παρουσιάζεται το ίδιο πρόβλημα, επικοινωνήστε με το διανομέα του προϊόντος ή με ένα κέντρο σέρβις.
Ενέργεια 6	Προκλήθηκε δυσλειτουργία της λυχνίας, λόγω μη φυσιολογικής απενεργοποίησης ή λόγω ενεργοποίησης αμέσως μετά από την απενεργοποίηση της συσκευής προβολής.	Απενεργοποιήστε τη συσκευή, περιμένετε για ικανοποιητικό χρόνο για την ψύξη της συσκευής και ενεργοποιήστε και πάλι τη συσκευή για λειτουργία. Αν συνεχίσει να παρουσιάζεται το ίδιο πρόβλημα, επικοινωνήστε με το διανομέα του προϊόντος ή με ένα κέντρο σέρβις.
Ενέργεια 7	Όταν η οθόνη γίνεται πιο σκούρα	Ελέγξτε το χρόνο χρήσης της λυχνίας στην οθόνη προβολής πληροφοριών. Αν χρειαστεί αντικατάσταση της λυχνίας, επικοινωνήστε με το διανομέα του προϊόντος ή ένα Κέντρο τεχνικής υποστήριξης.

Η συγκεκριμένη συσκευή προβολής χρησιμοποιεί σύστημα με ανεμιστήρα ψύξης για να εμποδίσει την υπερθέρμανση της μονάδας. Η λειτουργία του ανεμιστήρα ψύξης ενδέχεται να προκαλεί θόρυβο. Αυτό δεν επηρεάζει την απόδοση του προϊόντος και αποτελεί μέρος της κανονικής λειτουργίας του.

3-5 Χρήση του μενού ρύθμισης οθόνης (OSD: Ενδείξεις οθόνης)

Δομή του μενού ρύθμισης οθόνης (OSD: Ενδείξεις οθόνης)

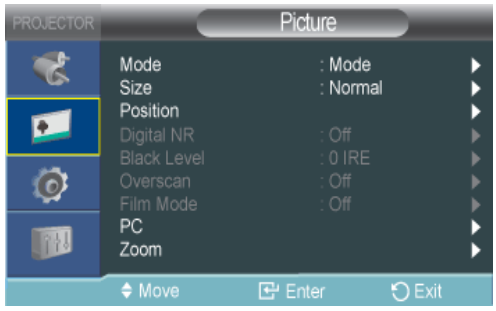
ΜΕΝΟΎ	ΥΠΟΜΕΝΟΎ				
Input	Source List	Edit Name			
Picture	Mode	Size	Position	Digital NR	Black Level
	Overscan	Film Mode	PC	Zoom	
Setup	Install	Lamp Mode	Auto Keystone	Keystone	Background
	Test Pattern	Video Type	Caption	Network	Reset
Option	Language	Menu Option	Sound	Filter Check Time	Auto Power On
	Sleep Timer	Information			

Για πρόσβαση στο μενού, πατήστε το κουμπί Menu στο προϊόν ή στο τηλεχειριστήριο. Για να μετακινηθείτε στο μενού, πατήστε τα κουμπιά βέλους. Οι επιλογές μενού με ένα βέλος τέρμα δεξιά διαθέτουν υπομενού. Πατήστε το δεξιό κουμπί βέλους για να αποκτήσετε πρόσβαση στο υπομενού. Στο κάτω μέρος κάθε οθόνης μενού υπάρχουν οδηγίες για την πλοήγηση και την επιλογή στοιχείων σε ένα μενού.

3-5-1. Input

ΜΕΝΟΎ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΉ
Source List	Μπορείτε να επιλέξετε μια συσκευή που είναι συνδεδεμένη στη συσκευή προβολής για προβολή. • <PC>-<AV>-<S-Video>-<HDMI>
Edit Name	Μπορείτε να επεξεργαστείτε τα ονόματα των συσκευών που είναι συνδεδεμένες στη συσκευή προβολής. • <VCR>-<DVD>-<Cable STB>-<Satellite STB>-<PVR STB>-<AV Receiver>-<Game>-<Camcorder>-<PC>-<DVI Devices>-<TV>-<IPTV>-<Blu-ray>-<HD DVD>-<DMA>

3-5-2. Picture



ΜΕΝΟΎ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΉ

Mode	Επιλέξτε μια κατάσταση οθόνης η οποία έχει προσαρμοστεί στη συσκευή προβολής ή τροποποιήστε τον τρόπο λειτουργίας της οθόνης όπως απαιτείται.
	• <Mode>
	  • <Standard> : Αυτός ο τρόπος λειτουργίας εικόνας είναι ο πιο γενικός τρόπος λειτουργίας και λειτουργεί καλά στις περισσότερες περιπτώσεις.
	  • <Presentation> : Αυτός ο τρόπος λειτουργίας είναι κατάλληλος για παρουσιάσεις.
	  • <Text> : Αυτός ο τρόπος λειτουργίας είναι κατάλληλος για εργασίες κειμένων.
	  • <Movie> : Αυτός ο τρόπος λειτουργίας είναι κατάλληλος για προβολή ταινίας.
	  • <Game> : Αυτός ο τρόπος λειτουργίας είναι ιδανικός για να παίζετε παιχνίδια.
	  Το κείμενο σε μια στατική εικόνα έχει αφύσικη εμφάνιση.
	  • <User> : Αυτός ο τρόπος λειτουργίας προσαρμόζεται ανάλογα με τις ρυθμίσεις που έχει κάνει ο χρήστης, μέσω της λειτουργίας <Mode>→<Save>.
	  Οι τρόποι λειτουργίας Presentation και Text είναι προσβάσιμοι μόνο εάν το σήμα εισόδου είναι σήμα PC Timing (D-Sub/HDMI) .
	  Κάθε τρόπος λειτουργίας έχει διαφορετικές ρυθμίσεις για τα <Contrast>, <Brightness>, <Sharpness>, <Color> κλπ. Όταν αποκτάτε πρόσβαση σε έναν τρόπο λειτουργίας και αλλάζετε (για παράδειγμα) το <Contrast>, αλλάζετε την αντίθεση μόνο για το συγκεκριμένο τρόπο λειτουργίας.
	• <Contrast> : Χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση της αντίθεσης μεταξύ του αντικειμένου και του φόντου.
	• <Brightness> : Χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση της φωτεινότητας ολόκληρης της εικόνας.
	• <Sharpness> : Χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση της ευκρίνειας της εικόνας.
	  Όταν το σήμα εισόδου είναι PC Timing (D-Sub/HDMI), η ευκρίνεια, <Sharpness>, δεν μπορεί να ρυθμιστεί.
	• <Color> : Χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση του χρώματος, πιο φωτεινό ή πιο σκοτεινό.
	  Όταν το σήμα εισόδου είναι PC Timing (D-Sub/HDMI), το χρώμα, <Color>, δεν μπορεί να ρυθμιστεί.
	• <Tint> : Χρησιμοποιείται για την απεικόνιση των αντικειμένων με πιο φυσικό χρώμα μεταβάλλοντας τις αποχρώσεις του πράσινου και του κόκκινου.
	  Όταν το σήμα εισόδου είναι PC Timing (D-Sub/HDMI) ή PAL και SECAM για τους τρόπους λειτουργίας [S-Video] ή [AV], δεν είναι δυνατή η προσαρμογή της χροιάς, <Tint>.
	• <Color Temperature> : Μπορείτε να επιλέξετε τη θερμοκρασία χρώματος, ανάλογα με τις προτιμήσεις σας.
	  • Εργοστασιακές ρυθμίσεις: <9300K>, <8000K>, <6500K>, <5500K>
	  • Μπορείτε να επιλέξετε τη θερμοκρασία χρώματος για τα παρακάτω στοιχεία, ανάλογα με τις προτιμήσεις σας.
	  <R-Gain>, <G-Gain>, <B-Gain> : Ρυθμίζει τη θερμοκρασία χρώματος της στάθμης του άσπρου.
	  <R-Offset>, <G-Offset>, <B-Offset> : Ρυθμίζει τη θερμοκρασία χρώματος της στάθμης του μαύρου.
	  • <Color Temperature>-<R-Gain>-<G-Gain>-<B-Gain>-<R-Offset>-<G-Offset>-<B-Offset>
	• <Gamma> : Αλλάζει τα χαρακτηριστικά φωτεινότητας για κάθε χρωματικό τόνο μιας εικόνας.
	  • Όσο πιο μεγάλη (+) είναι η τιμή, τόσο πιο μεγάλη είναι η αντίθεση μεταξύ των φωτεινών και των σκοτεινών τμημάτων.
	  Όσο πιο μικρή (-) είναι η τιμή, τόσο πιο σκοτεινά είναι τα σκοτεινά τμήματα.
	  • Εύρος ρύθμισης: -3 έως +3
	• <Save> : Μπορείτε να αποθηκεύσετε την κατάσταση μιας οθόνης που έχετε ρυθμίσει ανάλογα με τις προτιμήσεις σας χρησιμοποιώντας την επιλογή στην οθόνη <Mode>→<User>.
	• <Reset> : Επαναφέρει τις ρυθμίσεις λειτουργίας στις εργοστασιακές τιμές.

Size	Μπορείτε να επιλέξετε ένα μέγεθος οθόνης ανάλογα με τον τύπο της σκηνής. Όταν το σήμα εισόδου είναι PC Timing (D-Sub/HDMI), οι λειτουργίες <Zoom1>/<Zoom2> δεν υποστηρίζονται. • <Normal>-<Zoom1>-<Zoom2>-<16 : 9>-<Custom>

ΜΕΝΟΎ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΉ
Position	Ρυθμίζει τη θέση της οθόνης εάν δεν είναι ευθυγραμμισμένη. Για να την προσαρμόσετε, επιλέξτε την κατεύθυνση προς τη οποία θέλετε να μετακινήσετε την οθόνη και, στη συνέχεια, πατήστε επανειλλημένα το κουμπί βέλους που δείχνει προς τη συγκεκριμένη κατεύθυνση.
Digital NR	Όταν εμφανίζεται μια διακεκομμένη γραμμή ή τρέμει η οθόνη, μπορείτε να έχετε καλύτερη ποιότητα εικόνας ενεργοποιώντας τη Μείωση θορύβου. Όταν το σήμα εισόδου είναι PC Timing (D-Sub/HDMI), το <Digital NR> δεν λειτουργεί.
Black Level	Μπορείτε να επιλέξετε τη στάθμη μαύρου του σήματος σύμφωνα με το σήμα εισόδου. Αν δεν είναι κατάλληλη για το σήμα εισόδου, ενδέχεται τα σκούρα τμήματα να μην φαίνονται καθαρά ή να είναι θαμπά. Το <Black level> μπορεί να ρυθμιστεί μόνο για τα σήματα RGB 480i και 576i των τρόπων λειτουργίας [AV], [S-Video] και AV Timing (D-Sub). • Για τους τρόπους λειτουργίας [AV] και [S-Video], καθώς και τα σήματα 480i και 576i του AV Timing (D-Sub). • <0 IRE> : Ρυθμίζει τη στάθμη μαύρου σε <0 IRE>. • <7,5 IRE> : Ρυθμίζει τη στάθμη μαύρου σε <7,5 IRE>. • Για το σήμα RGB της λειτουργίας <HDMI>. • <Normal> : Χρησιμοποιείται σε κανονικό περιβάλλον. • <Low> : Χρησιμοποιείται όταν το σκοτεινό τμήμα εμφανίζεται πολύ φωτεινό.
Overscan	Χρησιμοποιώντας αυτή τη λειτουργία, μπορείτε να αποκόψετε την άκρη της εικόνας όταν εμφανίζονται περιττές πληροφορίες ή εικόνες στην άκρη της εικόνας. Αυτό δεν υποστηρίζεται στις λειτουργίες [AV] και [S-Video]. Αυτό υποστηρίζεται μόνον όταν το σήμα εισόδου είναι AV Timing(D-Sub) ή AV Timing(HDMI) (Χρονισμός AV –D-Sub ή Χρονισμός AV – HDMI). Αν το <Overscan> είναι απενεργοποιημένο, ενδέχεται να εμφανίζονται περιττά επιπλέον τμήματα στις άκρες της εικόνας. Στην περίπτωση αυτή, ενεργοποιήστε τη λειτουργία υπερσάρωσης (<Overscan>).
Film Mode	Χρησιμοποιώντας αυτή τη λειτουργία, μπορείτε να ρυθμίσετε τον τρόπο λειτουργίας προβολής ώστε να είναι βελτιστοποιημένος για την αναπαραγωγή ταινιών. • <Off>-<Auto> <To <Film Mode> υποστηρίζεται μόνο σε τρόπο λειτουργίας [AV], [S-Video], 480i και 576i για σήματα AV Timing (D-Sub).

ΜΕΝΟΎ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΉ
PC	Εξαλείφει ή μειώνει το θόρυβο που προκαλεί αστάθεια στην ποιότητα της οθόνης, όπως είναι το τρεμόπαιγμα της οθόνης. Εάν ο θόρυβος δεν εξαλειφθεί χρησιμοποιώντας τη ρύθμιση ακριβείας (Fine Adjustment), ρυθμίστε τη συχνότητα στη μέγιστη τιμή και πραγματοποιήστε και πάλι τη ρύθμιση ακριβείας (Fine Adjustment). Αυτές οι λειτουργίες είναι διαθέσιμες μόνο για την είσοδο σήματος PC Timing (D-Sub/HDMI) από την υποδοχή D-Sub. Ανατρέξτε στην ενότητα PC Timing (D-Sub/HDMI). • <Auto Adjustment> : Χρησιμοποιείται για την αυτόματη ρύθμιση της συχνότητας και της φάσης της οθόνης του υπολογιστή. • <Coarse> : Χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση της συχνότητας όταν εμφανίζονται κατακόρυφες γραμμές στην οθόνη του υπολογιστή. • <Fine> : Χρησιμοποιείται για την ακριβή ρύθμιση της οθόνης του υπολογιστή. • <Reset> : Χρησιμοποιώντας αυτή τη λειτουργία, μπορείτε να επαναφέρετε τις ρυθμίσεις του μενού υπολογιστή στις εργοστασιακές ρυθμίσεις.
Zoom	Μεγεθύνει την οθόνη υπολογιστή 2X, 4X, ή 8X. Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο όταν το σήμα εισόδου είναι PC Timing (D-Sub/HDMI).

3-5-3. Setup

ΜΕΝΟΎ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΉ
Install	Για την προσαρμογή της εικόνας στο χώρο εγκατάστασης, μπορείτε να αναστρέψετε τις εικόνες που προβάλλονται κατακόρυφα/οριζόντια. • <Front-Floor> : Κανονική εικόνα • <Front-Ceiling> : Οριζόντια/Κατακόρυφη αναστροφή της εικόνας • <Rear-Floor> : Οριζόντια αναστροφή της εικόνας • <Rear-Ceiling> : Κατακόρυφη αναστροφή της εικόνας
Lamp Mode	Χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση της φωτεινότητας της εικόνας ρυθμίζοντας την ποσότητα του φωτός που παράγει η λυχνία. • <Eco> : Αυτός ο τρόπος λειτουργίας είναι βελτιστοποιημένος για οθόνες που είναι μικρότερες από 100 ίντσες. Αυτή η λειτουργία μειώνει τη φωτεινότητα της λυχνίας και την κατανάλωση με σκοπό την παράταση της διάρκειας ζωής της λυχνίας και τη μείωση του θορύβου και της κατανάλωσης ρεύματος. • <Normal>: Αυτός ο τρόπος λειτουργίας είναι ο πιο γενικός τρόπος λειτουργίας και λειτουργεί καλά στις περισσότερες περιπτώσεις. • <Bright> : Αυτός ο τρόπος λειτουργίας μεγιστοποιεί τη φωτεινότητα της λυχνίας όταν ο φωτισμός του περιβάλλοντος είναι έντονος. Επειδή αυξάνεται η φωτεινότητα της λυχνίας, μπορεί να μειωθεί η διάρκεια ζωής της λυχνίας και ενδέχεται να αυξηθούν ο θόρυβος και η κατανάλωση ρεύματος.
Auto Keystone	Αν οι σκηνές βίντεο είναι παραμορφωμένες ή μετατοπισμένες, μπορείτε να αντιμετωπίσετε αυτό το πρόβλημα ρυθμίζοντας τη λειτουργία <Auto Keystone> σε <On>, ώστε να ενεργοποιείται αυτόματα η λειτουργία <V-Keystone>. • <Off>-<On>
Keystone	Αν οι σκηνές βίντεο είναι παραμορφωμένες ή μετατοπισμένες, μπορείτε να αντισταθμίσετε αυτό το πρόβλημα χρησιμοποιώντας τη λειτουργία κατακόρυφου/οριζόντιου Keystone. • <V-Keystone > : Αν η εικόνα από τη συσκευή προβολής δεν προβάλλεται κατακόρυφα στην οθόνη, μπορείτε να κάνετε βαθμονόμηση της εικόνας χρησιμοποιώντας τη λειτουργία <V-Keystone>. • <H-Keystone> :Αν η εικόνα από τη συσκευή προβολής δεν προβάλλεται οριζόντια στην οθόνη, μπορείτε να κάνετε βαθμονόμηση της εικόνας χρησιμοποιώντας τη λειτουργία <H-Keystone>. Το <Keystone>, που είναι μια λειτουργία για τη βαθμονόμηση μιας λοξής εικόνας, ενδέχεται να μειώσει την ποιότητα της εικόνας όταν ενεργοποιηθεί. Η λειτουργία εξόδου σήματος ήχου της συσκευής προβολής διακόπτεται προσωρινά κατά την αλλαγή του φαινομένου keystone (τραπεζοειδής παραμόρφωση). Η λειτουργία <Keystone> δεν επηρεάζει την εμφάνιση των ενδείξεων οθόνης (OSD).
Background	Μπορείτε να ρυθμίσετε το φόντο που προβάλλεται από τη συσκευή προβολής, όταν δεν υπάρχει σήμα από την εξωτερική συσκευή που είναι συνδεδεμένη στη συσκευή προβολής. Όταν η συσκευή προβολής λάβει κάποιο σήμα, το φόντο που ρυθμίσατε εξαφανίζεται και η συσκευή προβολής προβάλλει μια κανονική οθόνη. • <Logo>-<Blue>-<Black>
Test Pattern	Δημιουργείται από την ίδια τη συσκευή προβολής. Χρησιμοποιείται για τη βελτιστοποίηση της τοποθέτησης της συσκευής προβολής. • <Crosshatch> : Μπορείτε να ελέγξετε εάν η εικόνα είναι παραμορφωμένη ή όχι. • <Screen Size> : Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε για αναφορά αναλογίες μεγέθους εικόνας όπως 1,33 : 1 ή 1,78 : 1.

<table>
<tr><th>ΜΕΝΟΎ</th><th>ΠΕΡΙΓΡΑΦΉ</th></tr>
<tr><td>Video Type</td><td>
Αν η ποιότητα της εικόνας στην οθόνη δεν είναι φυσιολογική, επειδή η συσκευή προβολής δεν αναγνωρίζει αυτόματα τον τύπο του σήματος εισόδου στον τρόπο λειτουργίας <PC> ή <HDMI>, μπορείτε να καθορίσετε μη αυτόματα το σήμα εισόδου.

Στον τρόπο λειτουργίας <PC>, το <Video Type> είναι διαθέσιμο μόνο αν το σήμα εισόδου είναι AV Timing (D-Sub). Ωστόσο, για ξεχωριστό οριζόντιο/κατακόρυφο συγχρονισμό, το <Video Type> είναι διαθέσιμο μόνο για σήματα 1280 x 720p 59,94 Hz/60 Hz.

Στον τρόπο λειτουργίας <HDMI>, το <Video Type> είναι διαθέσιμο μόνο για σήματα 640x480p 59,94Hz/60 Hz και 1280x720p 59,94Hz/60 Hz.

• <Auto>-<RGB(PC)>-<RGB(AV)>-<YPbPr(AV)> : <Τρόπος λειτουργίας PC
• <Auto>-<PC>-<AV> : <Τρόπος λειτουργίας HDMI

<table>
<tr><th colspan="2">Usage</th><th>Color, Sharpness,Tint</th><th>PC menu and zoom</th></tr>
<tr><td>RGB(PC)</td><td>When connecting the RGB output of a PC to the D-Sub terminal</td><td>Disabled</td><td>Enabled</td></tr>
<tr><td>RGB(AV)</td><td>When connecting the RGB output of an AV device (STB, DVD, etc…) to the D-Sub terminal</td><td>Enabled</td><td>Enabled</td></tr>
<tr><td>YPbPr(AV)</td><td>When connecting the YPbPr output of an AV device (STB, DVD, etc…) to the D-Sub terminal</td><td>Enabled</td><td>Disabled</td></tr>
<tr><td>PC</td><td>When connecting a PC to the HDMI terminal</td><td>Disabled</td><td>Enabled</td></tr>
<tr><td>AV</td><td>When connecting an AV device (STB, DVD, etc…) to the HDMI terminal</td><td>Enabled</td><td>Disabled</td></tr>
<tr><td>Auto</td><td>Auto settings</td><td>–</td><td>–</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Caption</td><td>
Η λειτουργία <Caption> υποστηρίζεται όταν το εξωτερικό αναλογικό σήμα (από την υποδοχή Video ή S-Video) περιλαμβάνει υποτίτλους.

Η λειτουργία <Caption> δεν είναι διαθέσιμη στον τρόπο λειτουργίας <PC> (περιλαμβάνει το σήμα συνιστωσών) και <HDMI>.

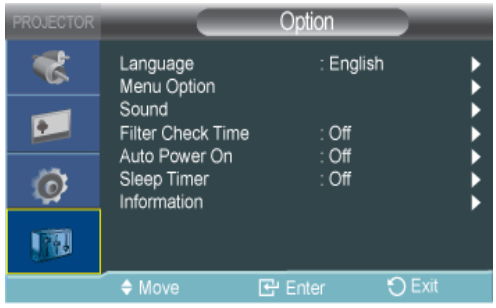
Ανάλογα με το εξωτερικό σήμα, ενδέχεται να απαιτείται αλλαγή στις ρυθμίσεις του καναλιού ή του <Field>.

Κάθε <Channel> και <Field> περιλαμβάνει διαφορετικές πληροφορίες. <Το Field><2> περιέχει πρόσθετες πληροφορίες, για τη συμπλήρωση των πληροφοριών που περιλαμβάνονται στο <Field><1>.
(π.χ. Αν το <Channel><1> παρέχει Αγγλικούς υποτίτλους, το <Channel><2> θα παρέχει Ισπανικούς υποτίτλους)

• <Caption> : <Off>-<On>
• <Mode> : <Caption>-<Text>
• <Channel> : <1>-<2>
• <Field> : <1>-<2>
</td></tr>
</table>

ΜΕΝΟΎ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΉ
Network	Συνδέοντας ένα καλώδιο LAN ανάμεσα στον υπολογιστή και τη συσκευή προβολής, μπορείτε να τη χρησιμοποιήσετε τις ακόλουθες συμπληρωματικές λειτουργίες: Στον υπολογιστή σας, μπορείτε να ελέγξετε την κατάσταση της συσκευής προβολής (διάρκεια ζωής λυχνίας, σφάλματα λειτουργίας, θερμοκρασία) και να ελέγχετε απομακρυσμένα την ενεργοποίηση/απενεργοποίηση, τη φωτεινότητα και την ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του ήχου της συσκευής προβολής. • <Network> : <On> - <Off> • <IP Setting> <Automatic> : Εκχωρεί αυτόματα τα IP address, Subnet mask και Gateway. <Manual> : Επιτρέπει μη αυτόματη εισαγωγή των IP address, Subnet mask και Gateway. • <Server IP Setting> : Επιτρέπει την εισαγωγή της διεύθυνσης IP του υπολογιστή-διακομιστή. Τηλεχειριστήριο : Πλοηγηθείτε ανάμεσα στις επιλογές χρησιμοποιώντας τα κουμπιά ◀ / ▶. Εισαγάγετε τις τιμές χρησιμοποιώντας τα κουμπιά ▲ / ▼. Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία δικτύου, το <Network> πρέπει να ρυθμιστεί σε <On>. Αν αποτύχει η σύνδεση στο δίκτυο, εισαγάγετε τη διεύθυνση IP του υπολογιστή-διακομιστή στο <Server IP Setting>.
Reset	Χρησιμοποιώντας αυτή τη λειτουργία, μπορείτε να επαναφέρετε διάφορες ρυθμίσεις στις εργοστασιακές προεπιλογές τους. • <Factory Default> : Επαναφέρει τις ρυθμίσεις στις εργοστασιακές τιμές. • <Reset Filter Time> : Επαναφορά του χρόνου χρήσης του φίλτρου.

3-5-4. Option



ΜΕΝΟΎ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΉ
Language	Μπορείτε να επιλέξετε τη γλώσσα που χρησιμοποιείται για τα μενού οθόνης.
Menu Option	• <Position> : Μπορείτε να μετακινήσετε τη θέση του μενού πάνω/κάτω/αριστερά/δεξιά. • <Transparency> : Μπορείτε να ρυθμίσετε τη διαφάνεια του μενού. • <High>-<Medium>-<Low>-<Opaque> • <Display Time> : Μπορείτε να ρυθμίσετε το χρόνο προβολής του μενού. • <5 sec>-<10 sec>-<30 sec>-<60 sec>-<90 sec>-<120 sec>-<Stay On>
Sound	Ρυθμίζει την ισορροπία του ήχου αριστερά και δεξιά και τον ισοσταθμιστή του στερεοφωνικού ηχείου 3 W που είναι ενσωματωμένο στη συσκευή προβολής. • <Balance>-<100Hz>-<300Hz>-<1kHz>-<3kHz>-<10kHz>

ΜΕΝΟΎ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΉ
Filter Check Time	Ρυθμίζει το χρονικό διάστημα περιοδικού ελέγχου του φίλτρου. (Μονάδα: ώρες) • <Off>-<100>-<200>-<400>-<800> Εάν ο χρόνος χρήσης του φίλτρου υπερβαίνει το χρονικό διάστημα περιοδικού ελέγχου του φίλτρου, εμφανίζεται το μήνυμα ελέγχου του φίλτρου για ένα λεπτό κάθε φορά που τίθεται σε λειτουργία η συσκευή προβολής. Μήνυμα ελέγχου του φίλτρου: <Check the filter, and if necessary, clean or replace it.> (Έλεγχος του φίλτρου, καθαρισμός ή αντικατάσταση εάν χρειάζεται.)
Auto Power On	Με το Auto Power On, αν η συσκευή προβολής τροφοδοτηθεί με ρεύμα, ενεργοποιείται αυτόματα χωρίς να πατήσετε το κουμπί λειτουργίας. • <Off>-<On>
Sleep Timer	Με το Sleep Timer ενεργοποιημένο, αν δεν υπάρχει σήμα εισόδου για το συγκεκριμένο χρονικό διάστημα, η συσκευή προβολής απενεργοποιείται αυτόματα. (Δεν πρέπει να πατηθεί κανένα κουμπί στο τηλεχειριστήριο ή στο επάνω μέρος της συσκευής προβολής για το συγκεκριμένο χρονικό διάστημα). • <Off>-<10 min>-<20 min>-<30 min>
Information	Μπορείτε να ελέγξετε τα σήματα των εξωτερικών πηγών, τις ρυθμίσεις εικόνας και τις ρυθμίσεις εικόνας του υπολογιστή.

3-6 Διαχείριση δικτύου

3-6-1. Διαχείριση με χρήση του προγράμματος περιήγησης Web

Το πρόγραμμα περιήγησης Web σάς επιτρέπει να παρακολουθείτε και να ελέγχετε μια συσκευή προβολής από έναν υπολογιστή, χωρίς να εγκαταστήσετε λογισμικό. Προτού μπορέσετε να χρησιμοποιήσετε το πρόγραμμα περιήγησης Web, πρέπει να συνδέσετε τη συσκευή προβολής στο τοπικό σας δίκτυο. Για οδηγίες που εξηγούν πώς να συνδεθείτε σε ένα δίκτυο, ανατρέξτε στην ενότητα 2-20, Σύνδεση σε δίκτυο.

Για να ελέγχετε πολλαπλές συσκευές προβολής από ένα μόνο υπολογιστή, εγκαταστήστε και εκτελέστε το Samsung Projector Manager. .

Για πληροφορίες σχετικά με το Samsung Projector Manager, μεταβείτε στην ενότητα 3-6-2.

Προτού συνδεθείτε με το πρόγραμμα περιήγησης Web, ελέγξτε τη σύνδεση δικτύου ανάμεσα στον υπολογιστή και τη συσκευή προβολής. Αν αποτύχει η σύνδεση στο δίκτυο (βλ. ενότητα 2-20, Σύνδεση σε δίκτυο) το παράθυρο του προγράμματος περιήγησης Web ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμο για χρήση.

- Για να χρησιμοποιήσετε το πρόγραμμα περιήγησης Web, ο υπολογιστής σας πρέπει να ικανοποιεί τις ακόλουθες ελάχιστες απαιτήσεις συστήματος:
  - <Μνήμη RAM: Περισσότερα από 10 MB
  - <Χωρητικότητα σκληρού δίσκου: Περισσότερα από 10 MB
  - Ανάλυση οθόνης: Υψηλότερη από 640 x 480
  - Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα: Microsoft Windows XP, Windows Vista
  - Πρόγραμμα περιήγησης Web: Microsoft Internet Explorer 6 ή νεότερη έκδοση, Netscape Navigator 9 ή νεότερη έκδοση, Mozilla FireFox 3.0.x ή νεότερη έκδοση, Google Chrome.

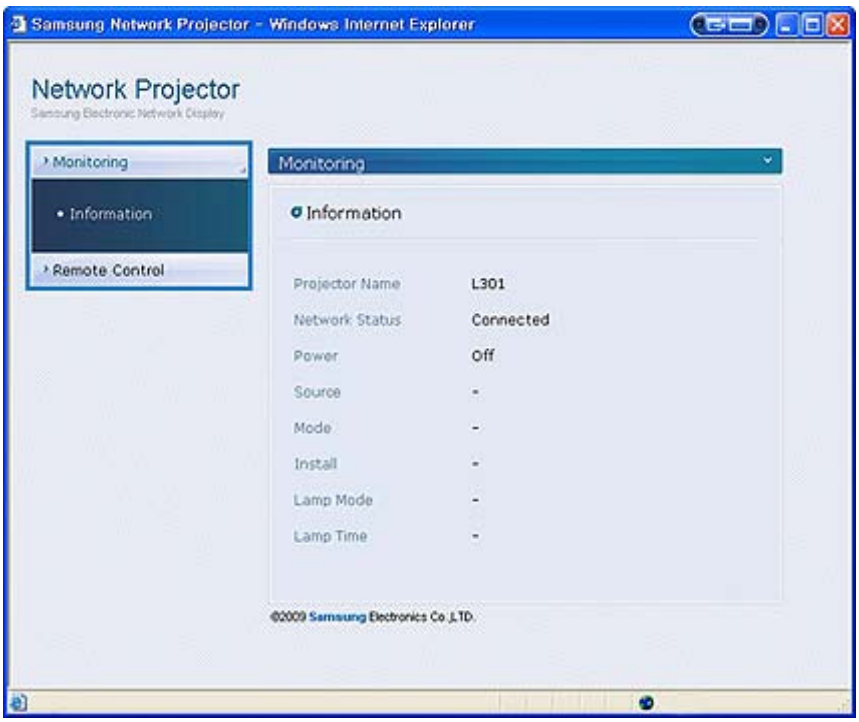
1. Σύνδεση

- Εισαγάγετε τη διεύθυνση IP της συσκευής προβολής στη γραμμή διεύθυνσης του προγράμματος περιήγησης Web.

  Μπορείτε να δείτε τη διεύθυνση IP της συσκευής προβολής πατώντας το κουμπί Menu και επιλέγοντας Setup>Network>IP Setting.

- Εμφανίζεται το παράθυρο Network Projector. Για πληροφορίες σχετικά με τα στοιχεία ελέγχου στο παράθυρο Network Projector ανατρέξτε στα στοιχεία στην ενότητα 3-5, Χρήση του μενού ρύθμισης οθόνης.
- Ορισμένες λειτουργίες που εμφανίζονται στο 'Χρήση του μενού ρύθμισης οθόνης' δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν στο

πρόγραμμα περιήγησης Web, λόγω περιορισμών στον απομακρυσμένο έλεγχο από το δίκτυο.



3-6-2. Διαχείριση συσκευών προβολής με χρήση λογισμικού υπολογιστή

Μπορείτε να παρακολουθείτε και να ελέγχετε περισσότερες από μία συσκευές προβολής χρησιμοποιώντας το Samsung Projector Manager.

- Για να χρησιμοποιήσετε το Samsung Projector Manager, ο υπολογιστής σας πρέπει να ικανοποιεί τις ακόλουθες ελάχιστες απαιτήσεις συστήματος:
  - <Μνήμη RAM: Περισσότερα από 10 MB
  - <Χωρητικότητα σκληρού δίσκου: Περισσότερα από 10 MB
  - Ανάλυση οθόνης: Υψηλότερη από 640 x 480
  - Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα: Microsoft Windows XP, Windows Vista

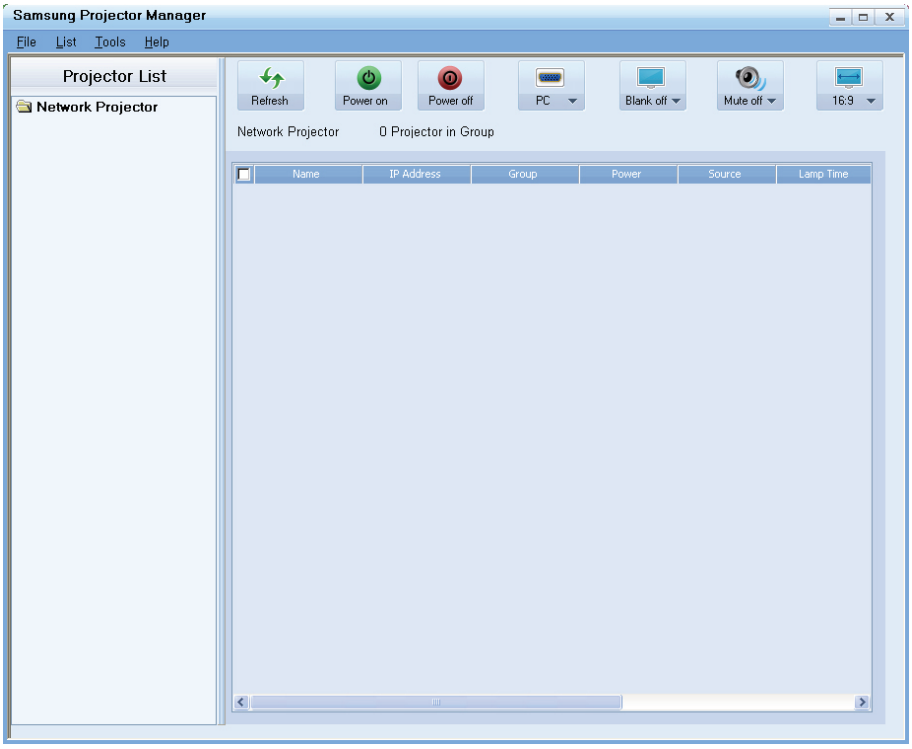
1. Εγκατάσταση του Samsung Projector Manager

- Κάντε κλικ στο 'Samsung Projector Manager' στο CD που παρέχεται.
- Εγκαταστήστε σύμφωνα με τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη του υπολογιστή.

2. Εκτέλεση του Samsung Projector Manager
Όταν ολοκληρωθεί η εγκατάσταση του Samsung Projector Manager και η network setup για τη συσκευή προβολής, το Samsung Projector Manager θα είναι διαθέσιμο για χρήση.

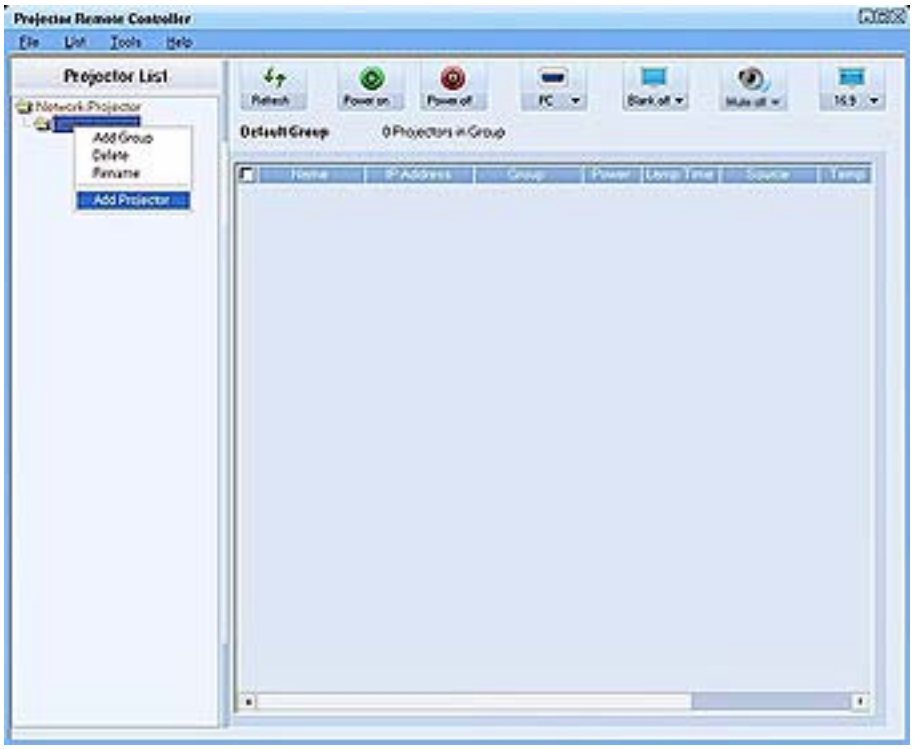
- Κάντε κλικ στο Start (Έναρξη) > Samsung Projector > Samsung Projector Manager

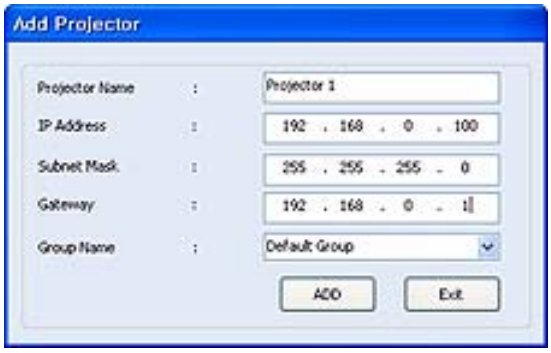
- Εμφανίζεται το παράθυρο <Projector Remote Controller>.



3. Χρήση του Samsung Projector Manager

- Ομαδοποίηση και καταχώριση συσκευών προβολής
  - Για να κάνετε περιήγηση στις συσκευές προβολής που συνδέονται αυτόματα με τον υπολογιστή, πατήστε Tool > Auto Search.
  - Για να ομαδοποιήσετε ή να καταχωρίσετε απευθείας τις συσκευές προβολής, επιλέξτε List > Projector, κάντε δεξί κλικ στο Network Projector κάτω από το Projector List και, στη συνέχεια, επιλέξτε Add Projector.





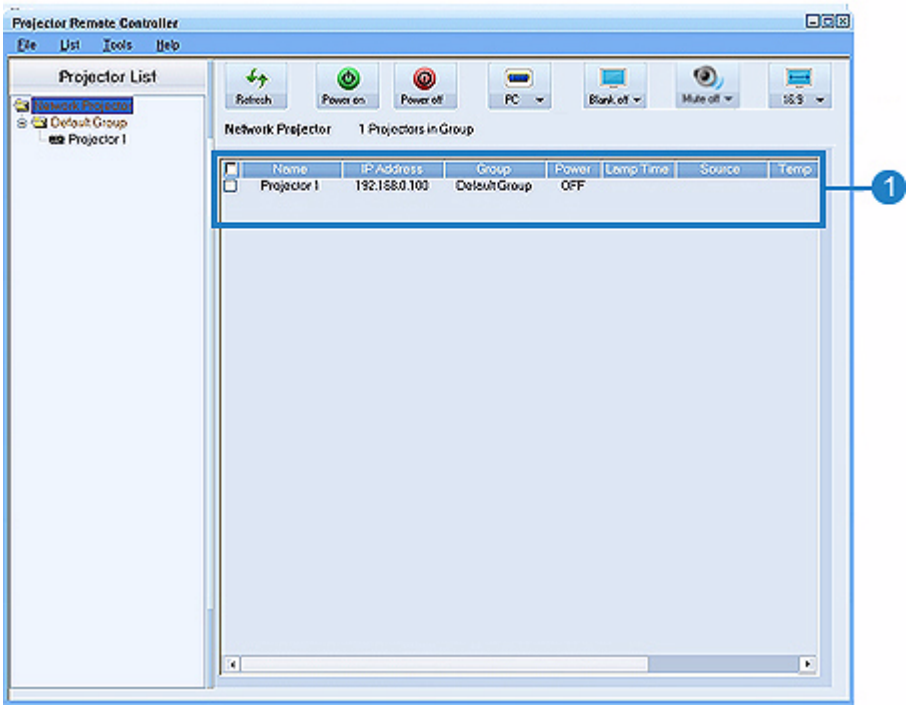
- Καθορίστε το Projector Name, το IP Address και το Group Name της συσκευής προβολής για να την καταχωρίσετε και, στη συνέχεια, πατήστε ADD.

  Για οποιαδήποτε ομάδα δεν καθοριστεί όνομα, θα ονομαστεί αυτόματα 'Default Group.' Για να καταργήσετε και/ή να μετονομάσετε μια συσκευή προβολής που έχει καταχωριστεί, κάντε δεξί κλικ και, στη συνέχεια, επιλέξτε Delete και / ή Rename αντίστοιχα.

  Αν κάποια συσκευή προβολής δεν εμφανίζεται στη λίστα συσκευών προβολής μετά την καταχώρισή της, βεβαιωθείτε ότι η σύνδεση δικτύου (ανατρέξτε στην ενότητα 2-20, Σύνδεση σε δίκτυο) και οι ρυθμίσεις δικτύου (ανατρέξτε στην ενότητα 3-5-3, Setup >Network) έχουν διαμορφωθεί σωστά.

  Για αποθήκευση ή φόρτωση της καταχωρισμένης συσκευής προβολής, επιλέξτε File → Export Config/Import Config.

- Διαχείριση συσκευής προβολής
  - Μπορείτε να ελέγξετε την κατάσταση της λυχνίας, τη θερμοκρασία, τη λειτουργία, τα σφάλματα κλπ. μιας συσκευής προβολής σε πραγματικό χρόνο.



1 : Μπορείτε να δείτε το όνομα μιας συσκευής προβολής (Name), τη διεύθυνση IP της (IP Address), την ομάδα στην οποία ανήκει (Group), την κατάσταση λειτουργίας (Power On/Off), τη διάρκεια ζωής της λυχνίας (LAMP lifespan), καθώς και τυχόν σφάλματα λειτουργίας (εμφανίζονται ως εικονίδια) κλπ. σε πραγματικό χρόνο.

Samsung Projector Manager To Magicnet Pro εμφανίζει εικονίδια που υποδεικνύουν την κατάσταση μιας συσκευής προβολής. Τα εικονίδια περιγράφονται στους παρακάτω πίνακες. Αν τα εικονίδια υποδεικνύουν κάποιο πρόβλημα με τη συσκευή προβολής σας, ανατρέξτε στο Διαγραφή ενδείξεων προβλημάτων στην ενότητα 3-4, Ενδείξεις LED.

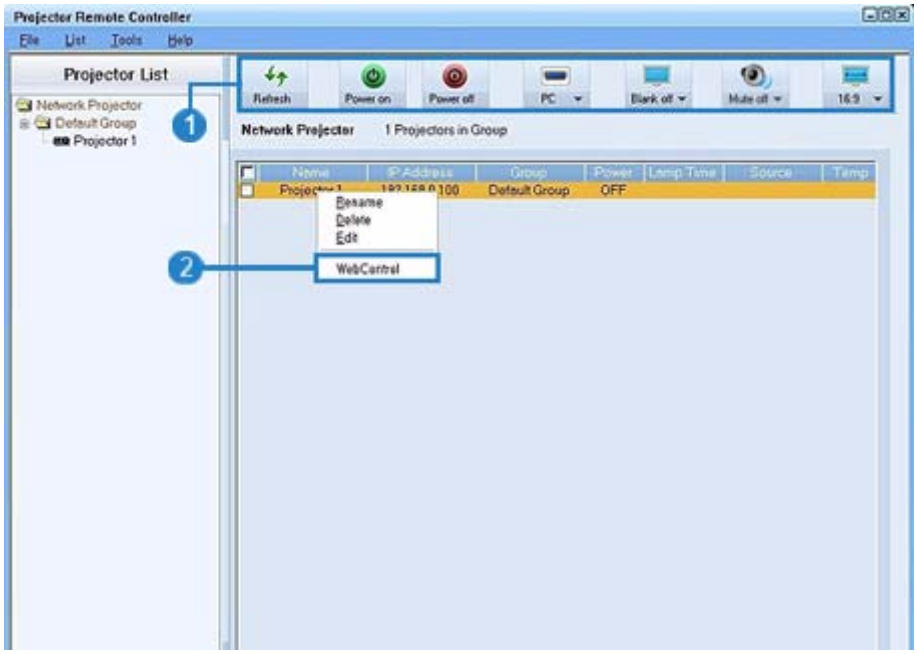
- Εικονίδια προειδοποίησης και κατάστασης σφάλματος

ΕΙΚΟΝΙΔΙΑ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ
	Προειδοποίηση	Το κάλυμμα φακού δεν έχει ανοίξει εντελώς.	Ανατρέξτε στην Ενέργεια 3 στην ενότητα Διαγραφή ενδείξεων προβλημάτων.
	Σφάλμα	Το κάλυμμα λυχνίας που προστατεύει το συγκρότημα της λυχνίας δεν έχει κλείσει καλά.	Ανατρέξτε στην Ενέργεια 2 στην ενότητα Διαγραφή ενδείξεων προβλημάτων.
	Σφάλμα	Η λυχνία δεν λειτουργεί κανονικά.	Ανατρέξτε στην Ενέργεια 6 στην ενότητα Διαγραφή ενδείξεων προβλημάτων.
	Σφάλμα	Η λυχνία έχει φτάσει στο τέλος του κύκλου ζωής της.	Η λυχνία χρειάζεται να αντικατασταθεί.
	Σφάλμα	Ο ανεμιστήρας ψύξης 1 δεν λειτουργεί κανονικά.	Ανατρέξτε στην Ενέργεια 1 στην ενότητα Διαγραφή ενδείξεων προβλημάτων.
	Σφάλμα	Ο ανεμιστήρας ψύξης 2 δεν λειτουργεί κανονικά.	
	Σφάλμα	Ο ανεμιστήρας ψύξης 3 δεν λειτουργεί κανονικά.	
	Σφάλμα	Ο ανεμιστήρας ψύξης 4 δεν λειτουργεί κανονικά.	
	Σφάλμα	Ο ανεμιστήρας ψύξης 5 δεν λειτουργεί κανονικά.	
	Σφάλμα	Ο ανεμιστήρας ψύξης 6 δεν λειτουργεί κανονικά.	
	Προειδοποίηση	Η εσωτερική θερμοκρασία της συσκευής προβολής ξεπέρασε το όριο.	Ανατρέξτε στην Ενέργεια 5 στην ενότητα Διαγραφή ενδείξεων προβλημάτων.
	Σφάλμα	Η εσωτερική θερμοκρασία της συσκευής προβολής ξεπέρασε το όριο.	Ανατρέξτε στην Ενέργεια 5 στην ενότητα Διαγραφή ενδείξεων προβλημάτων.
	Σφάλμα	Η εσωτερική θερμοκρασία της συσκευής προβολής ξεπέρασε το όριο.	Ανατρέξτε στην Ενέργεια 5 στην ενότητα Διαγραφή ενδείξεων προβλημάτων.
	Προειδοποίηση	Το φίλτρο αέρα έχει φτάσει στο τέλος του κύκλου ζωής του.	Το φίλτρο αέρα χρειάζεται να αντικατασταθεί.
	Προειδοποίηση	Το φίλτρο αέρα έχει φραγεί από σκόνη.	Το φίλτρο αέρα χρειάζεται να καθαριστεί.
	Σφάλμα	Το φίλτρο αέρα έχει φραγεί από σκόνη.	Το φίλτρο αέρα χρειάζεται να καθαριστεί.

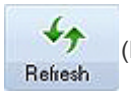
Εικονίδια κατάστασης στάθμης θερμοκρασίας

ΕΙΚΟΝΙΔΙΑ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ
	Κατάσταση θερμοκρασίας	Η εσωτερική θερμοκρασία της συσκευής προβολής είναι φυσιολογική (κατάσταση αναμονής).	Κανονική κατάσταση.
	Κατάσταση θερμοκρασίας	Η εσωτερική θερμοκρασία της συσκευής προβολής είναι φυσιολογική (χαμηλή).	Κανονική κατάσταση.
	Κατάσταση θερμοκρασίας	Η εσωτερική θερμοκρασία της συσκευής προβολής είναι φυσιολογική (μέτρια).	Κανονική κατάσταση.
	Κατάσταση θερμοκρασίας	Η εσωτερική θερμοκρασία της συσκευής προβολής είναι φυσιολογική (λίγο υψηλή).	Κανονική κατάσταση.
	Κατάσταση θερμοκρασίας	Η εσωτερική θερμοκρασία της συσκευής προβολής είναι υψηλότερη από το όριο.	Ανατρέξτε στην Ενέργεια 4 στην ενότητα Διαγραφή ενδείξεων προβλημάτων.
	Κατάσταση θερμοκρασίας	Η εσωτερική θερμοκρασία της συσκευής προβολής πολύ υψηλή. Η συσκευή προβολής απενεργοποιείται αυτόματα.	Ανατρέξτε στην Ενέργεια 5 στην ενότητα Διαγραφή ενδείξεων προβλημάτων.

- Διαχείριση των συσκευών προβολής



1 : Χρήση των εικονιδίων στο Projector List (ισχύει μόνο για τις συσκευές προβολής με την επισήμανση 'V' στο παράθυρο παρακολούθησης)

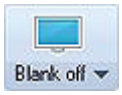


(Refresh): Ενημέρωση της κατάστασης μιας συσκευής προβολής.

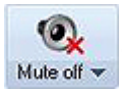
(Power On): Ενεργοποίηση μιας συσκευής προβολής.

(Power Off): Απενεργοποίηση μιας συσκευής προβολής.

(Switch Source): Επιλέγει την πηγή σήματος ανάμεσα από HDMI, S-VIDEO, AV, PC, MP.



(Blank On/Off): Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της οθόνης μιας συσκευής προβολής.



(Mute On/Off): Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του ήχου μιας συσκευής προβολής.

(Adjust Aspect Ratio): Ρύθμιση του λόγου πλευρών μιας συσκευής προβολής σε 16:9 ή 4:3.

Ωστόσο, εάν η λειτουργία Media Play δεν παρέχεται, δεν είναι διαθέσιμη η πηγή MP.

2 : Σύνδεση με το Web browser από το Samsung Projector Manager

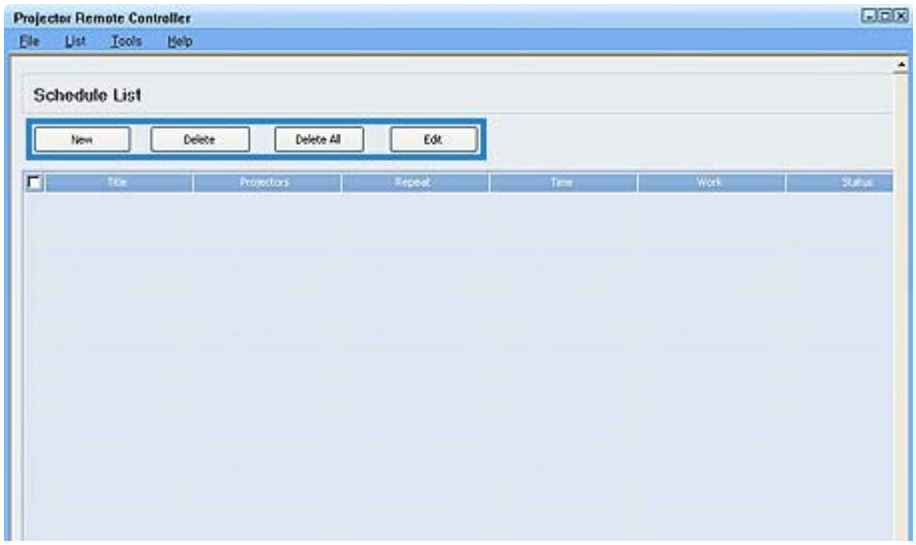
Κάνοντας σύνδεση με το πρόγραμμα περιήγησης Web στο Samsung Projector Manager, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μια μεγαλύτερη ποικιλία λειτουργιών. Για να πραγματοποιήσετε σύνδεση με το πρόγραμμα περιήγησης Web, επιλέξτε τη συσκευή προβολής στην οποία θα συνδεθείτε και, στη συνέχεια, κάντε δεξί κλικ για να επιλέξετε "Web browser."

Αν αποτύχει η σύνδεση με το πρόγραμμα περιήγησης Web, βεβαιωθείτε ότι η σύνδεση δικτύου (ανατρέξτε στην ενότητα 2-20, Σύνδεση σε δίκτυο) και οι ρυθμίσεις δικτύου (ανατρέξτε στην ενότητα 3-5-3, Setup > Network) έχουν διαμορφωθεί σωστά.

Ο χειρισμός μιας συσκευής προβολής με ταυτόχρονη χρήση του Samsung Projector Manager και του Web browser ενδέχεται να προκαλέσει επιβράδυνση της λειτουργίας του υπολογιστή ή κάποιο σφάλμα.

- Χρήση της λειτουργίας Schedule (Χρονοδιάγραμμα)

  Χρησιμοποιώντας τη λειτουργία Schedule, μπορείτε να διαχειρίζεστε τις συσκευές προβολής σας πιο αποτελεσματικά. Αν επιλέξετε List>Schedule, εμφανίζεται το παρακάτω παράθυρο.



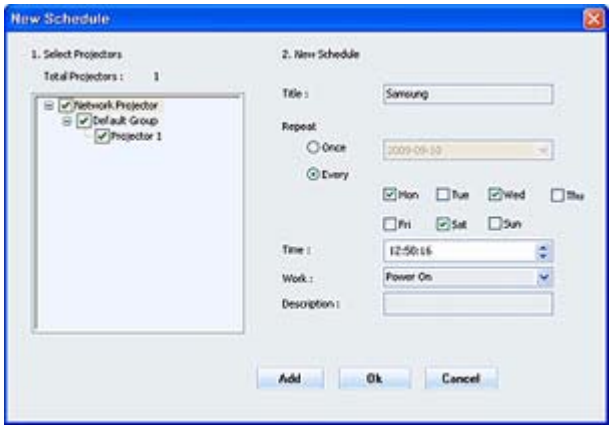
  Η οθόνη έχει τέσσερα κουμπιά:

  - New : Δημιουργία ενός Schedule για μια συσκευή προβολής.
  - Delete : Διαγραφή του χρονοδιαγράμματος για την επιλεγμένη συσκευή προβολής.
  - Delete All : Διαγραφή του χρονοδιαγράμματος για όλες τις συσκευές προβολής.
  - Edit : Επεξεργασία του χρονοδιαγράμματος για την επιλεγμένη συσκευή προβολής.

- Καταχώριση ενός New Schedule

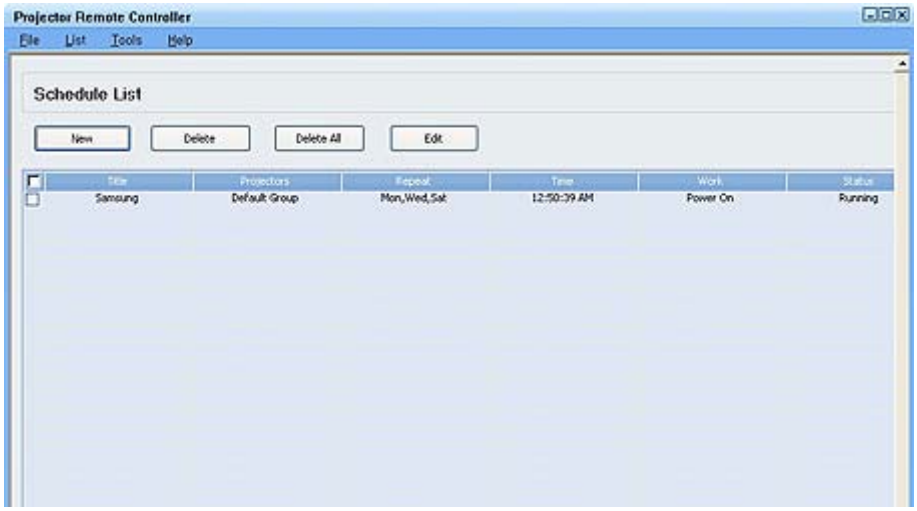
  Για να καταχωρίσετε ένα νέο χρονοδιάγραμμα, ακολουθήστε αυτά τα βήματα:

1. Πατήστε το κουμπί New. Εμφανίζεται το παράθυρο New Schedule.



2. Επιλέξτε τις συσκευές προβολής στις οποίες θα εφαρμοστεί το νέο χρονοδιάγραμμα από το πεδίο Select Projectors. Όταν επιλέγετε μια συσκευή προβολής, εμφανίζεται ένα σημάδι επιλογής στο πλαίσιο ελέγχου αριστερά του.
3. Ρυθμίστε τα Title, Repeat, Time, Work, για το νέο χρονοδιάγραμμα και εισαγάγετε μια περιγραφή του χρονοδιαγράμματος στο Description. Οι επεξηγήσεις για καθένα από αυτά τα στοιχεία βρίσκονται παρακάτω.
-Title: Ρύθμιση του ονόματος ενός χρονοδιαγράμματος
-Repeat: Ρύθμιση της επανάληψης του χρονοδιαγράμματος (Once- Μόνο μία εκτέλεση, Every- Καθορισμός ημέρας επανάληψης)
-Time : Καθορισμός της ώρας κατά την οποία θα εκτελεστεί το χρονοδιάγραμμα
-Work : Ρυθμίζεται σε Source switch ή Power On/Off
-Description: Εμφανίζει μια λεπτομερή περιγραφή του χρονοδιαγράμματος
4. Αφού εισαγάγετε όλες τις πληροφορίες, πατήστε ADD (Προσθήκη).
Μπορείτε να δείτε το ιστορικό καταχώρισης ενός χρονοδιαγράμματος. Μπορείτε επίσης να δείτε την κατάσταση ενός χρονοδιαγράμματος. Οι κωδικοί κατάστασης βρίσκονται παρακάτω:
-Complete: Το χρονοδιάγραμμα ολοκληρώθηκε.
-Waiting: Το χρονοδιάγραμμα βρίσκεται ακόμη σε αναμονή εκτέλεσης.
-Running: Το επαναλαμβανόμενο χρονοδιάγραμμα εκτελείται.

- Για αποθήκευση ή φόρτωση του καταχωρισμένου χρονοδιαγράμματος, επιλέξτε File → Export Config/Import Config.
- Εάν θέλετε να χειριστείτε ένα χρονοδιάγραμμα που έχει φορτωθεί μέσω του προγράμματος εισαγωγής διαμόρφωσης, φορτώστε προκαταβολικά τα στοιχεία της συσκευής προβολής.



- Άλλες ρυθμίσεις
  Η επιλογή Tools στη γραμμή μενού περιέχει δύο στοιχεία μενού, Configure monitor items και Option.
  - Configure monitor items
  Το Configure monitor items σάς επιτρέπει να επιλέξετε ένα στοιχείο που θα εμφανίζεται στην οθόνη παραθύρου παρακολούθησης. Αφού επιλέξετε το στοιχείο, ρυθμίζετε την προτεραιότητα εμφάνισης του στοιχείου μετακινώντας το επάνω ή κάτω στη λίστα στοιχείων που έχετε επιλέξει για εμφάνιση.
  - Επιλογές

Αυτόματη εκτέλεση– Όταν ένας υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος, το Samsung Projector Manager θα ενεργοποιηθεί αυτόματα.

Ελαχιστοποίηση στην περιοχή ειδοποιήσεων της γραμμής εργασιών – Το Samsung Projector Manager θα ελαχιστοποιηθεί στην περιοχή ειδοποιήσεων.

Το αρχείο περιέχει δύο επιλογές.

- File> Export Config : Αποθήκευση όλων των ρυθμίσεων που διαμορφώθηκαν από το Samsung Projector Manager στα επιθυμητά ονόματα αρχείων στους αντίστοιχους φακέλους.
- File> Import Config : Εισαγωγή ενός αποθηκευμένου αρχείου διαμόρφωσης. Ρυθμίζει το Samsung Projector Manager στις αποθηκευμένες ρυθμίσεις.

4 Αντιμετώπιση προβλημάτων

4-1 Προτού ζητήσετε σέρβις

Προτού ζητήσετε σέρβις του προϊόντος από την εταιρεία μας, ελέγξτε τα παρακάτω. Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με το πλησιέστερο Κέντρο σέρβις της Samsung Electronics.

	Συμπτώματα	Αντιμετώπιση προβλημάτων
Τοποθέτηση και σύνδεση	Δεν υπάρχει τροφοδοσία ρεύματος.	Ελέγξτε τις συνδέσεις των καλωδίων ρεύματος.
	Θέλω να εγκαταστήσω τη συσκευή προβολής στην οροφή.	Το στήριγμα για εγκατάσταση στην οροφή πωλείται ξεχωριστά. Επικοινωνήστε με τον τοπικό διανομέα του προϊόντος.
	Δεν είναι δυνατή η επιλογή μιας εξωτερικής πηγής.	Βεβαιωθείτε ότι το ή τα καλώδια σύνδεσης βίντεο είναι σωστά συνδεδεμένα στην κατάλληλη θύρα. Αν η συσκευή δεν έχει συνδεθεί σωστά, δεν μπορεί να επιλεγεί.
Μενού και τηλεχειριστήριο	Το τηλεχειριστήριο δεν λειτουργεί.	Βεβαιωθείτε ότι έχει επιλεγεί η κατάλληλη εξωτερική πηγή. Ελέγξτε την μπαταρία του τηλεχειριστηρίου. Αν παρουσιάζει κάποιο πρόβλημα, αντικαταστήστε τη με μια καινούργια μπαταρία του συνιστώμενου μεγέθους. Φροντίστε να στρέψετε το τηλεχειριστήριο προς τον αισθητήρα στο πίσω μέρος της μονάδας και από απόσταση έως περίπου 7 μέτρα. Αφαιρέστε τυχόν εμπόδια ανάμεσα στο τηλεχειριστήριο και το προϊόν. Τυχόν άμεσο φως από τρίοδες λυχνίες ή άλλες συσκευές φωτισμού στον αισθητήρα τηλεχειριστηρίου της συσκευής προβολής ενδέχεται να επηρεάσει την ευαισθησία του και να προκαλέσει δυσλειτουργία του τηλεχειριστηρίου. Ελέγξτε μήπως το διαμέρισμα μπαταριών του τηλεχειριστηρίου είναι κενό. Βεβαιωθείτε ότι η ενδεικτική λυχνία LED στο επάνω μέρος της συσκευής προβολής είναι αναμμένη.
	Δεν μπορώ να επιλέξω κάποιο μενού.	Ελέγξτε αν το μενού εμφανίζεται με γκρι χρώμα. Τα μενού με γκρι χρώμα δεν είναι διαθέσιμα.

	Συμπτώματα	Αντιμετώπιση προβλημάτων
Οθόνη και εξωτερική πηγή	Δεν μπορώ να δω εικόνες.	Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο ρεύματος της συσκευής προβολής είναι συνδεδεμένο. Βεβαιωθείτε ότι έχει επιλεγεί η κατάλληλη πηγή εισόδου. Βεβαιωθείτε ότι τα βύσματα έχουν συνδεθεί σωστά στις θύρες στο πίσω μέρος της συσκευής προβολής. Ελέγξτε τις μπαταρίες του τηλεχειριστηρίου. Βεβαιωθείτε ότι οι ρυθμίσεις <Color> και <Brightness> δεν βρίσκονται στη χαμηλότερη τιμή τους.
	Χρώμα χαμηλής ποιότητας.	Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις <Tint> και <Contrast>.
	Οι εικόνες δεν είναι καθαρές.	Προσαρμόστε την εστίαση. Ελέγξτε αν η συσκευή προβολής είναι πολύ μακριά ή πολύ κοντά στην οθόνη.
	Ακούγεται ένας περίεργος θόρυβος.	Αν ακούγεται συνέχεια ένας περίεργος θόρυβος, επικοινωνήστε με ένα κέντρο σέρβις.
	Η λυχνία LED λειτουργίας είναι αναμμένη.	Ανατρέξτε στην ενότητα Διορθωτικές ενέργειες ανάλογα με τις ενδεικτικές λυχνίες LED (3-4).
	Εμφανίζονται γραμμές στην οθόνη.	Ενδέχεται να εμφανίζεται θόρυβος στην οθόνη όταν χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή σας. Προσαρμόστε τη συχνότητα (ρυθμός ανανέωσης) της οθόνης.
	Δεν εμφανίζεται καμία οθόνη εξωτερικής συσκευής.	Ελέγξτε την κατάσταση λειτουργίας της εξωτερικής συσκευής και βεβαιωθείτε ότι τα στοιχεία ρύθμισης, όπως η <Brightness> και η <Contrast>, έχουν τροποποιηθεί σωστά από την οθόνη εντολών <Mode> του μενού της συσκευής προβολής.
	Εμφανίζεται μόνο μια μπλε οθόνη.	Βεβαιωθείτε ότι συνδέσατε σωστά τις εξωτερικές συσκευές. Ελέγξτε και πάλι τις συνδέσεις των καλωδίων.
	Η οθόνη εμφανίζεται ασπρόμαυρη ή με περίεργο χρώμα ή είναι πολύ σκοτεινή ή φωτεινή.	Όπως αναφέρθηκε παραπάνω, ελέγξτε τα στοιχεία ρύθμισης, όπως το <Brightness>, <Contrast> ή <Color>, στο μενού. Αν θέλετε να επαναφέρετε διάφορες ρυθμίσεις στις εργοστασιακές τους προεπιλογές, επιλέξτε <Factory Default> από το μενού.

	Συμπτώματα	Αντιμετώπιση προβλημάτων
Δίκτυο	Το πρόγραμμα περιήγησης Web δεν εκκινείται.	Ελέγξτε τις απαιτήσεις συστήματος για σύνδεση του υπολογιστή με το πρόγραμμα περιήγησης Web .
	Το πρόγραμμα περιήγησης Web δεν συνδέεται στη συσκευή προβολής.	1. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι συνδεδεμένο στη συσκευή προβολής (ανατρέξτε στην ενότητα 2-11, Σύνδεση τροφοδοτικού). 2. Βεβαιωθείτε ότι τα περιβάλλοντα δικτύου για τον υπολογιστή και τη συσκευή προβολής είναι σωστά (ανατρέξτε στην ενότητα 2-20 Σύνδεση σε δίκτυο). 3. Αν ο υπολογιστής (διακομιστής) διαθέτει περισσότερες από δύο κάρτες δικτύου, βεβαιωθείτε ότι έχει επιλεγεί η σωστή κάρτα δικτύου για χρήση στον υπολογιστή.
	Απέτυχε η εγκατάσταση του Samsung Projector Manager.	Ελέγξτε τις απαιτήσεις συστήματος του Samsung Projector Manager για υπολογιστές.
	Η συσκευή προβολής δεν συνδέεται στο Samsung Projector Manager.	1. Βεβαιωθείτε ότι είναι σωστό το <IP Setting> και η σύνδεση δικτύου ανάμεσα στον υπολογιστή και τη συσκευή προβολής. 2. Αν το <IP Setting> για τη συσκευή προβολής έχει ρυθμιστεί σε <Automatic>, βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής και η συσκευή προβολής βρίσκονται στο ίδιο δίκτυο. Αν δεν βρίσκονται στο ίδιο δίκτυο, διαμορφώστε τη διεύθυνση IP του διακομιστή-υπολογιστή χρησιμοποιώντας την επιλογή <Server IP Setting>. 3. Ελέγξτε αν η πρόσβαση της συσκευής προβολής εμποδίζεται από το τείχος προστασίας Windows του υπολογιστή. 4. Αν η σύνδεση στο Samsung Projector Manager εξακολουθεί να αποτυγχάνει, καταργήστε το και επανεγκαταστήστε το.
	Θέλω να καταργήσω το Samsung Projector Manager.	Μπορείτε να καταργήσετε το Samsung Projector Manager χρησιμοποιώντας την επιλογή [Add or Remove Programs] (Προσθαφαίρεση προγραμμάτων). Για να καταργήσετε το Samsung Projector Manager, ακολουθήστε αυτά τα βήματα : 1. Επιλέξτε [Control Panel] (Πίνακας ελέγχου) από το μενού [Start] (Έναρξη). (Windows XP) 2. Εκτελέστε το [Add or Remove Programs] (Προσθαφαίρεση προγραμμάτων). 3. Επιλέξτε Samsung Projector Manager στο [Add or Remove Programs] (Προσθαφαίρεση προγραμμάτων) και κάντε κλικ στο [Change/Remove] (Αλλαγή/Κατάργηση). 4. Επιλέξτε Yes (Ναι) για να αρχίσει η κατάργηση. 5. Ακολουθήστε τις πρόσθετες οδηγίες, καθώς εμφανίζονται στην οθόνη σας.

5 Επιπλέον πληροφορίες

5-1 Προδιαγραφές

ΜΟΝΤΈΛΟ		SP-L301	SP-L331	SP-L351
Οθόνη	Μέγεθος	0,63" 3P LCD	0,63" 3P LCD με MLA	
	Ανάλυση	XGA (1024 x 768)		
Λόγος πλευρών		4:3		
Ισχύς	Κατανάλωση ισχύος	290 W (Αναμονή: χαμηλότερη από 1 W)		
	Τάση	100~240V AC, 50/60Hz		
Λυχνία	Κατανάλωση ισχύος	220W (Κανονική λειτουργία: 200W, Λειτουργία ECO: 152W)		
	Διάρκεια ζωής	2.000 ώρες (Λειτουργία ECO: 2.500 ώρες)		
Διαστάσεις		291 x 289 x 127 mm		
Βάρος		3,8 Kg		
Κύρια χαρακτηριστικά	Φωτεινότητα	3.000 ANSI	3.300 ANSI	3.500 ANSI
	Αντίθεση	500 :1	400 :1	400 :1
	Μέγεθος οθόνης (διαγώνιος)	Διαγώνιος 40 ~ 300 ίντσες		
	Εμβέλεια προβολής	1 m ~ 10 m		
	Keystone	Αυτόματα: Κατακόρυφο (±30˚) / Μη αυτόματα: Κατακόρυφο (±30˚), Οριζόντιο (±30˚)		
	Δίκτυο	RJ 45		
	Ρύθμιση μεγέθυνσης	Χειροκίνητη		
	Ρύθμιση εστίασης	Χειροκίνητη		
	Φακός	F=1,65~1,93, f=18,5mm~22,5mm		
	Λόγος μεγέθυνσης	1:1,2		
Σήμα εισόδου	D-Sub 15 ακίδων	Αναλογική RGB, αναλογική YPbPr		
	HDMI	Ψηφιακή RGB, ψηφιακή YCbCr		
	Mini DIN x 1	S-Video		
	RCA x 1	Σύνθετο σήμα βίντεο		
Ηχείο		3W x 2 (Στερεοφωνικό)		
Περιβάλλον χρήσης	Θερμοκρασία και υγρασία	Λειτουργία: Θερμοκρασία 5 ? ~ 35 ?(41 ˚F ~ 95 ˚F), υγρασία 20 % ~ 80 %(Χωρίς συμπύκνωση υδρατμών)		
		Φύλαξη: Θερμοκρασία -10 ? ~ 60 ?(-14 ˚F ~ 140 ˚F), υγρασία 10 % ~ 90 %(Χωρίς συμπύκνωση υδρατμών)		
Θόρυβος		Λειτουργία ECO: 30dB, Κανονική: 32dB, Φωτεινή: 35dB		

Ο συγκεκριμένος εξοπλισμός Κατηγορίας Β έχει σχεδιαστεί για χρήση στο σπίτι και στο γραφείο. Ο εξοπλισμός έχει καταχωριστεί όσον αφορά το EMI για οικιακή χρήση. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλες τις περιοχές. Η Κατηγορία Α είναι για χρήση σε γραφείο. Η Κατηγορία Α είναι για επαγγελματική χρήση ενώ η Κατηγορία Β εκπέμπει λιγότερα ηλεκτρομαγνητικά κύματα από την Κατηγορία Α.

Η οθόνη LCD που χρησιμοποιείται στη συσκευή προβολής LCD αποτελείται από εκατοντάδες χιλιάδες μικρά pixel. Όπως άλλες συσκευές απεικόνισης βίντεο, η οθόνη LCD ενδέχεται να περιέχει ανενεργά pixel που δεν λειτουργούν. Κατά την αποστολή ενός προϊόντος, οι συνθήκες για τον εντοπισμό των ανενεργών pixel και του αριθμού των ανενεργών pixel που επιτρέπεται να έχει μια οθόνη LCD ελέγχονται αυστηρά, σύμφωνα με τα συγκεκριμένα πρότυπα που σχετίζονται με τον κατασκευαστή της οθόνης LCD και της εταιρείας μας. Ενδέχεται η οθόνη να έχει ορισμένα ανενεργά pixel, ωστόσο αυτό δεν επηρεάζει τη συνολική ποιότητα της οθόνης και τη διάρκεια ζωής του προϊόντος.

5-2 RS-232C Πίνακας εντολών

Μορφή επικοινωνίας (Συμβατή με το πρότυπο RS232C)

- Ρυθμός Baud: 9.600 bps
- αντιστοιχία: Καμία
- Bit δεδομένων: 8, stop bit : 1
- Έλεγχος ροής: Καμία

Πρωτόκολλο σειριακής επικοινωνίας

1. Τιμή Δομής πακέτου εντολών

0x08	0x22	cmd1	cmd2	cmd3	Τιμή	CS

- Ένα πακέτο εντολών αποτελείται από 7 byte συνολικά
- Τα δύο byte 0x08 και 0x22 σημαίνουν ότι το πακέτο προορίζεται για σειριακή επικοινωνία.
- Τα παρακάτω 4 byte αντιπροσωπεύουν μια προκαθορισμένη εντολή, η οποία μπορεί να οριστεί από το χρήστη.
- Το τελευταίο byte είναι το άθροισμα ελέγχου που ελέγχει την εγκυρότητα του τρέχοντος πακέτου.

- Κεφαλίδα [2 Byte]: Οι προκαθορισμένες τιμές έχουν οριστεί σε 0x08 και 0x22.
- Εντολή1 [1 Byte]: Η πρώτη τιμή του κωδικού που καθορίζεται στη λίστα εντολών (Δεκαεξαδική)
- Εντολή2 [1 Byte]: Η δεύτερη τιμή του κωδικού που ορίζεται στη λίστα εντολών (Δεκαεξαδική)
- Εντολή3 [1 Byte]: Η τρίτη τιμή του κωδικού που ορίζεται στη λίστα εντολών (Δεκαεξαδική)
- Τιμή [1 Byte]: Παράμετρος εισόδου για την εντολή (Προεπιλογή: 0) (Δεκαδική)
- CS [1 Byte]: Άθροισμα ελέγχου (το συμπλήρωμα του 2 στο άθροισμα όλων των τιμών, εκτός από την τιμή CS.)

2. Δομή πακέτου απόκρισης [3 Byte]

1. Επιτυχία

0x03	0x0C	0xF1

2. Αποτυχία

0x03	0x0C	0xFF

- Όταν το πακέτο που λαμβάνεται από κάποια εξωτερική συσκευή διαθέτει μια έγκυρη τιμή, έγινε αποστολή πακέτου με Επιτυχία. Διαφορετικά, έγινε αποστολή πακέτου με Αποτυχία.
- Γίνεται αποστολή πακέτου με Αποτυχία εάν:
  - Το μήκος του πακέτου που έχει ληφθεί δεν είναι ίσο με 7 byte.
  - Η τιμή της κεφαλίδας του πακέτου των 2 byte δεν είναι ίση με 0x08, 0x22.
  - Το άθροισμα ελέγχου είναι λανθασμένο.
- Ανίχνευση αποτυχίας από εξωτερική συσκευή
  - Μια εξωτερική συσκευή ταξινομεί το πακέτο ως Αποτυχία εάν δεν λάβει ένα πακέτο με Επιτυχία εντός 100 ms.

Πίνακας εντολών

ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ				CMD1	CMD2	CMD3	ΤΙΜΉ
General	Power	Power	Display OSD / Power On	0x00	0x00	0x00	0
			OK				1
			Cancel				2
			Direct Power Off				3
	Volume	Direct		0x01	0x00	0x00	(0~100)
		Continuous	Up			0x01	0
			Down			0x02	0
	Mute		On	0x02	0x00	0x00	0
			Off				1
	Blank		On	0x03	0x00	0x00	0
			Off				1
	Still		On	0x04	0x00	0x00	0
			Off				1
Input	Source List	AV	AV	0x0A	0x00	0x01	0
		S-Video	S-Video			0x02	0
		PC	PC			0x03	0
		HDMI	HDMI			0x04	0

ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ				CMD1	CMD2	CMD3	ΤΙΜΉ
Picture	Mode	Standard		0x0B	0X00	0x00	0
		Presentation					1
		Text					2
		Movie					3
		Game					4
		User					5
	Contrast	0~100			0X02	0x00	(0~100)
	Brightness	0~100			0X03	0x00	(0~100)
	Sharpness	0~100			0X04	0x00	(0~100)
	Color	0~100			0X05	0x00	(0~100)
	Tint (G/R)	G50 / R50			0x06	0x00	(0~100)
	Color Temperature	9300K			0x0A	0x00	1
		8000K					2
		6500K					3
		5500K					4
	WB	R offset			0x0B	0x00	(0~100)
		G offset				0x01	(0~100)
		B offset				0x02	(0~100)
		R gain				0x03	(0~100)
		G gain				0x04	(0~100)
		B gain				0x05	(0~100)

ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ				CMD1	CMD2	CMD3	ΤΙΜΉ
Picture	Gamma	-3~3		0x0B	0x0C	0x00	(0~6)
	Save	Display OSD			0x0D	0x00	0
		OK					1
		Cancel					2
		Απευθείας αποθήκευση					3
	Reset				0x0E	0x00	0
	Size	Normal			0x0F	0x00	0
		Zoom1					1
		Zoom2					2
		16:9					3
		Προσαρμο-σμένη					4
	Custom	Top	Μείωση			0x01	0
			Αύξηση				1
		Bottom	Μείωση			0x02	0
			Αύξηση				1
		Left	Μείωση			0x03	0
			Αύξηση				1
		Right	Μείωση			0x04	0
			Αύξηση				1
	Digital NR	Off			0x10	0x00	0
		On					1
	Black Level	0 IRE/ NORMAL			0x11	0x00	0
		7.5 IRE/LOW					1
	Overscan	Off			0x12	0x00	0
		On					1
	Film Mode	Off			0x13	0x00	0
		On					1
	PC	Auto adjustment			0x14	0x00	0
		Coarse	Up		0x15	0x00	0
			DOWN				1
		fine	Up		0x16	0x00	0
			DOWN				1
		Reset	Display OSD		0x17	0x00	0
			OK				1
			Cancel				2
			Άμεση επα-ναφορά				3

ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ				CMD1	CMD2	CMD3	ΤΙΜΉ
Picture	Zoom	x1		0x0B	0x18	0x00	0
		x2					1
		x4					2
		x8					3
		LEFT			0x19	0x00	0
		RIGHT					1
		Up					2
		Down					3
	Horizontal Position	Continuous	LEFT	0x0B	0x1A	0x00	0
			RIGHT				1
	Vertical Position	Continuous	DOWN		0x1B	0x00	0
			Up				1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ				CMD1	CMD2	CMD3	ΤΙΜΉ
Setup	install	F-F		0x0C	0x00	0x00	0
		F-C					1
		R-F					2
		R-C					3
	Lamp Mode	ECO			0x01	0x00	0
		Normal					1
		Bright					2
	Keystone	V-Keystone	-50~50		0x02	0x00	(0~100)
		H-Keystone	-50~50			0x01	(0~100)
		Auto Keystone	Off			0x02	0
			On				1
	Background	Logo			0x03	0x00	0
		Blue					1
		Black					2
	Test Pattern	Crosshatch			0x04	0x00	0
		Screen size					1
		Pattern Off					2
	Video Type	Auto			0x05	0x00	0
		RGB(PC)					1
		RGB(AV)					2
		YCbCr(AV)					3
		PC					4
		AV					5
	Reset	Factory Default	Display OSD		0x06	0x00	0
			OK				1
			Cancel				2
			Απευθείας επαναφορά στις εργο-στασιακές ρυθμίσεις				3
		Reset Filter Time	Display OSD			0x01	0
			OK				1
			Cancel				2
			Άμεση επαναφορά χρόνου χρήσης του φίλτρου				3
	Caption	Caption	Off		0x07	0x00	0
			On				1
		Mode	Caption			0x01	0

ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ				CMD1	CMD2	CMD3	ΤΙΜΉ
Setup	Network	Network	Off	0x0E	0x01	0x00	0
			On				1
		IP Setting	Automatic		0x02	0x00	0
			Manual				1
			IP Address		0x03	0x00	0~255
						0x01	0~255
						0x02	0~255
						0x03	0~255
			Subnet Mask		0x04	0x00	0~255
						0x01	0~255
						0x02	0~255
						0x03	0~255
			Gateway		0x05	0x00	0~255
						0x01	0~255
						0x02	0~255
						0x03	0~255
		Server IP Setting	Server IP		0x06	0x00	0~255
						0x01	0~255
						0x02	0~255
						0x03	0~255

ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ				CMD1	CMD2	CMD3	ΤΙΜΉ
Option	Language	English		0x0D	0x00	0x00	0
		Deutsch					1
		Nederlands					2
		Español					3
		Français					4
		Italiano					5
		Svenska					6
		Português					7
		Русский					8
		???					9
		???					10
		Türkçe					11
		???					12
	Menu Option	Position	LEFT		0x01	0x00	0
			RIGHT				1
			Up				2
			DOWN				3
		Transparency	High		0x02	0x00	0
			Medium				1
			Low				2
			Opaque				3
		Display Time	5 sec		0x03	0x00	0
			10 sec				1
			30 sec				2
			60 sec				3
			90 sec				4
			120 sec				5
			Stay On				6

ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ				CMD1	CMD2	CMD3	ΤΙΜΉ
Option	SOUND	Balance	Up	0x0D	0x04	0x00	0
			Down				1
		100Hz	Up			0x01	0
			Down				1
		300Hz	Up			0x02	0
			Down				1
		1KHz	Up			0x03	0
			Down				1
		3KHz	Up			0x04	0
			Down				1
		10KHz	Up			0x05	0
			Down				1
	Filter Check Time	off			0x05	0x00	0
		100					1
		200					2
		400					3
		800					4
	Auto Power ON	OFF			0x06	0x00	0
		ON					1
	Sleep Timer	OFF			0x07	0x00	0
		10 min					1
		20 min					2
		30 min					3
	Information				0x08	0x00	0

5-3 Επικοινωνία με τη SAMSUNG ΣΕ ΟΛΟ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ

• Εάν έχετε σχόλια ή ερωτήσεις σχετικά με προϊόντα της Samsung, επικοινωνήστε με το κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της SAMSUNG.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx
LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin
EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	http://www.samsung.com/fr

EUROPE		
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864,€ 0.14/ Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0.10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/ min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk
CIS		
BELARUS	810-800-500-55-500	
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com/cn
HONG KONG	3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282 1-800-3000-8282 1800 110011	http://www.samsung.com/in

ASIA PACIFIC		
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
MIDDLE EAST & AFRICA		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/ae

5-4 Σωστή απόρριψη - μόνον για την Ευρώπη

Σωστή Απόρριψη αυτού του Προϊόντος (Απόβλητα Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού) - μόνον για την Ευρώπη

(Ισχύει για την Ευρωπαϊκή Ένωση και για άλλες ευρωπαϊκές χώρες με χωριστά συστήματα συλλογής)

Αυτό το σήμα που εμφανίζεται επάνω στο προϊόν, στα εξαρτήματά του ή στα εγχειρίδια που το συνοδεύουν, υποδεικνύει ότι το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του εξαρτήματα (π.χ. φορτιστής, ακουστικά, καλώδιο USB) δεν θα πρέπει να ρίπτονται μαζί με τα υπόλοιπα οικιακά απορρίμματα μετά το τέλος του κύκλου ζωής τους. Προκειμένου να αποφευχθούν ενδεχόμενες βλαβερές συνέπειες στο περιβάλλον ή την υγεία εξαιτίας της ανεξέλεγκτης διάθεσης απορριμμάτων, σας παρακαλούμε να διαχωρίσετε αυτά τα προϊόντα από άλλους τύπους απορριμμάτων και να τα ανακυκλώσετε, ώστε να βοηθήσετε στην βιώσιμη επαναχρησιμοποίηση των υλικών πόρων.

Οι οικιακοί χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επικοινωνία είτε με το κατάστημα απ' όπου αγόρασαν αυτό το προϊόν, είτε με τις κατά τόπους υπηρεσίες, προκειμένου να πληροφορηθούν τις λεπτομέρειες σχετικά με τον τόπο και τον τρόπο με τον οποίο μπορούν να δώσουν αυτά τα προϊόντα για ασφαλή προς το περιβάλλον ανακύκλωση.

Οι επιχειρήσεις-χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επαφή με τον προμηθευτή τους και να ελέγξουν τους όρους και τις προϋποθέσεις του συμβολαίου αγοράς. Αυτό το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του εξαρτήματα δεν θα πρέπει να αναμιγνύονται με άλλα συνηθισμένα απορρίμματα προς διάθεση.

Σωστή απόρριψη των μπαταριών αυτού του προϊόντος - μόνον για την Ευρώπη

(Ισχύει στην Ευρωπαϊκή Ένωση και άλλες ευρωπαϊκές χώρες με συστήματα ξεχωριστής ανακύκλωσης μπαταριών.)

Αυτή η επισήμανση πάνω στη μπαταρία, το εγχειρίδιο ή τη συσκευασία υποδεικνύει ότι οι μπαταρίες αυτού του προϊόντος δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με άλλα οικιακά απορρίμματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους. Όπου υπάρχουν, τα χημικά σύμβολα Hg, Cd ή Pb υποδεικνύουν ότι η μπαταρία περιέχει υδράργυρο, κάδμιο ή μόλυβδο πάνω από τα επίπεδα αναφοράς της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 2006/66. Αν οι μπαταρίες δεν απορριφθούν σωστά, αυτές οι ουσίες ενδέχεται να προκαλέσουν βλαβερές συνέπειες στην ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον.

Παρακαλούμε διαχωρίζετε τις μπαταρίες από άλλους τύπους απορριμμάτων και ανακυκλώνετέ τις μέσω του τοπικού σας, δωρεάν συστήματος ανακύκλωσης μπαταριών, για την προστασία των φυσικών πόρων και την προώθηση της επαναχρησιμοποίησης υλικών.